

ভারতীয় বনৌষধি

ডক্টর কালীপদ বিশ্বাস

এম. এ., ডি. এস-সি., (এডিন), এফ. আর. এস. ই, এফ. এন্. এ,
ভূতপূর্ব স্পারিন্টেণ্ট, রয়েল বোটানিক গার্ডেন, কলিকাতা এবং উদ্ভিদ বিজ্ঞানের
অনারারী অধ্যাপক, কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়।

ও

শ্রী এককড়ি ঘোষ

রয়েল বোটানিক গার্ডেন পুস্তকাগারের ভূতপূর্ব কর্মচারী

দ্বিতীয় সংস্করণ

চতুর্থ খণ্ড

সম্পূর্ণ নূতন ধারায় পরিবর্দ্ধিত সংস্করণ

মুখ্য সম্পাদিকা

অধ্যাপিকা ডঃ অসীমা চট্টোপাধ্যায়

ডি. এস-সি., এফ. এন্. এ., ডীন অফ দি ফ্যাকাল্টি অফ সায়েন্স,

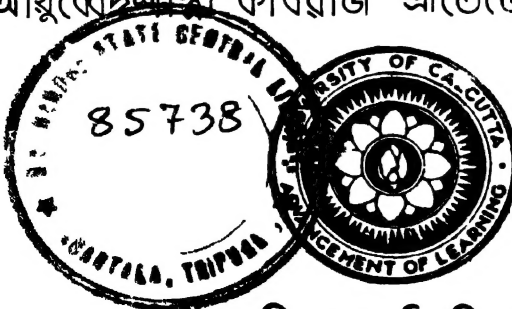
ইউনিভারসিটি কলেজ অফ সায়েন্স, কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়

মুখ্য সম্পাদক

আয়ুর্বেদ-বৃহস্পতি কবিরাজ বিজয়কালী ভট্টাচার্য্য,

আয়ুর্বেদাচার্য্য কবিরাজ জীর্ণিবকালী ভট্টাচার্য্য,

আয়ুর্বেদশাস্ত্রী কবিরাজ শ্রীতেজেন্দ্রকুমার সরকার



কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়

মূল্য—৩০.০০ টাকা

PRINTED IN INDIA

PUBLISHED BY SIBENDRANATH KANJILAL, SUPERINTENDENT
CALCUTTA UNIVERSITY PRESS, 48, HAZRA ROAD,
BALLYGUNGE, CALCUTTA.

PRINTED BY : UMA BASAK, NARAYAN PRESS,
107/2, RAJA KRISHNAMOHAN SARANI, CALCUTTA-9

পূর্বভাষ

ভারতবর্ষ প্রাকৃতিক সম্পদে পরিপূর্ণ। তার মধ্যে হিমশিখর হিমালয় পর্বত থেকে কন্যাকুমারিকা পর্যন্ত ব্যাপক ভাবে বিস্তৃত রয়েছে নানা বনৌষধি। এই বনৌষধি প্রাচীনকাল থেকে ব্যবহৃত হয়ে আসছে জীবের মঙ্গলার্থে—বিশেষ করে রোগ যন্ত্রণার উপশমের জন্ত। বিশ্ববাসীর হিতার্থে ভারতবর্ষ এই অতিমূল্যবান সম্পদ সারা বিশ্বে ছড়িয়ে দিয়েছে। কিন্তু পাশ্চাত্য ঔষধির প্রভাবে ভারতবাসী তাদের নিজের দেশের বনৌষধির মূল্য দিতে পারেনি এবং তার ফলে বনৌষধির যথার্থ প্রয়োগ দ্বারা ভারতীয় আয়ুর্বেদ চিকিৎসা পদ্ধতি সারা বিশ্বে যে সুনাম অর্জন করেছিলো তা প্রায় লুপ্ত হতে বসেছে।

স্বর্গগত ডাঃ কালিপদ বিশ্বাস মহাশয় ভারতের বিশাল বনৌষধির ইতিহাস, তার ঐতিহ্য ও তাকে জনসেবায় প্রয়োগের প্রয়োজনীয়তা নূতন করে ভারতবাদী ও বিশ্ববাসীদের পরিচয় করার জন্ত “ভারতীয় বনৌষধি” নামক পুস্তকটিতে (তিন খণ্ডে) হৃদয়ভাবে বিবৃত করেছেন। স্বর্গগত ডাঃ শ্রীমা প্রসাদ মুখোপাধ্যায় মহাশয় এই বইটির প্রথম সংস্করণে পূর্বভাষ লিখেছিলেন। তাঁর এই পূর্বভাষে আয়ুর্বেদের উপর তাঁর হৃদয় বিশ্বাস ও বিদেশে ভারতীয় বনৌষধির সাফল্য সম্বন্ধে একটি মনোজ্ঞ বক্তব্য লিপিবদ্ধ করে গেছেন।

এই পুস্তকটির দ্বিতীয় সংস্করণে পূর্বভাষ লেখার ভার আমার উপর ন্যস্ত হয়েছে। প্রথমে আয়ুর্বেদ-বৃহস্পতি শ্রীবিজয়কালী ভট্টাচার্য্য, আয়ুর্বেদশাস্ত্রী শ্রীতেজেন্দ্র কুমার সরকার এবং আয়ুর্বেদাচাৰ্য শ্রীশিবকালী ভট্টাচার্য্য মহোদয়গণের সহযোগিতায় দ্বিতীয় সংস্করণ প্রকাশ করা সম্ভবপর হয়েছে। স্বর্গগত ডাঃ শ্রীমা প্রসাদ মুখোপাধ্যায় মহাশয়ের ভারতীয় বনৌষধি সম্বন্ধে অভিমত জনসাধারণের জ্ঞাতার্থে এই সংস্করণে পুনর্লিপিবদ্ধ করা হলো। ভারতীয় ভেষজ ও বনৌষধি সম্বন্ধে এই সংস্করণে আমার অভিমত প্রকাশ করলাম।

সুপ্রাচীন কাল থেকে ভারতের বেদজ্ঞ ঋষিগণ ভারতীয় ভৈষজ্যের গুণাগুণ সম্বন্ধে অভিজ্ঞ ছিলেন। আয়ুর্বেদে এক শ্রেণীর আয়ুর্বেদ বিশেষজ্ঞের সন্ধান পাওয়া যায় যারা সম্যাসী বেশে দেশ বিদেশ ভ্রমণকালে জনসাধারণের মধ্যে ভৈষজ্যের প্রয়োগ করতেন। প্রাক্ বৌদ্ধযুগের বা তৎপরবর্তীকালের আয়ুর্বেদতন্ত্রে ও সংহিতাগ্রন্থে নানা প্রকার বনৌষধির উল্লেখ আছে। এ ছাড়া চরক, সুশ্রুত ও অষ্টাঙ্গহৃদয় সংহিতাতেও বনৌষধির স্ব ব্যবহার সম্বন্ধে বিশদ আলোচনা রয়েছে।

পরবর্তীকালে চক্রশাণিদত্ত ও শার্ঙ্গধর সংহিতাতে বিভিন্ন প্রকার বনৌষধির ব্যবহারের উল্লেখ করা হয়েছে। ষোড়শ শতকে ভাবমিশ্র তাঁর গ্রন্থে চরকদত্তের তুলনায় দেশবিশেষের বহু ভৈষজ্যের ব্যবহার সম্বন্ধে আলোচনা করেছেন। চক্রদত্ত রচিত “দ্রব্যগুণ” নামক পুস্তকে ও ভাবমিশ্র রচিত “ভাবপ্রকাশ” নামক পুস্তকে পৃথক পৃথক দ্রব্যের গুণের বর্ণনা আছে।

সপ্তদশ শতকে ধর্মন্তরী নিঘণ্টু, রাজনিঘণ্টু প্রভৃতি নিঘণ্টুকারগণ ধারাবাহিকভাবে বনৌষধির সজ্ঞা ও গুণাগুণ ছন্দাকারে লিপিবদ্ধ করেছেন। তার ফলে বনৌষধির ব্যবহার ভারতের বিভিন্ন প্রদেশে ছড়িয়ে পড়ে। এদেশের ইউনানি, হেকিমি চিকিৎসক সম্প্রদায় ও রসবৈজ্ঞানিক সম্প্রদায় পরে ঐ জ্ঞানেব সম্ব ব্যবহার করেছেন। এইভাবে রোগচিকিৎসার্থে ও রোগের মূলোদ্ভূত কারণ শোধনার্থে বনৌষধির ব্যবহার প্রচলিত হয়েছে। স্বর্গগত বিশ্বাস মহাশয় এই পুস্তকের প্রথম সংস্করণে তা বিশদভাবে বর্ণনা করেছেন।

ভারতীয় বনৌষধি

আয়ুর্বেদ সম্প্রদায়ের চিকিৎসকগণ রোগবিপরীত, দোষবিপরীত বা উভয়বিপরীত গুণবিশেষে বনৌষধি প্রয়োগ করে থাকেন। এ বিষয়ে নতুন বৈজ্ঞানিক চিন্তাধারার সঙ্গে আয়ুর্বেদীয় চিন্তাধারার মৌলিক পার্থক্য আছে। এজ্ঞা নিষট্টুর ও আয়ুর্বেদগ্রন্থের বর্ণনার নিজস্ব কিছু বৈশিষ্ট্য আছে এবং সেই বৈশিষ্ট্য নিয়ে গবেষণার ক্ষেত্রও প্রচুর রয়েছে।

অষ্টাদশ ও উনবিংশ শতকে উদয়চাঁদ দত্ত, আর. এন্. খোন্সি ও বহু পাশ্চাত্য ও প্রাচ্য মনীয় ভারতীয় বনৌষধি সম্বন্ধে বহু তথ্য সম্বলিত পুস্তক রচনা করেন। তাঁদের কথা বিশ্বাস মহাশয় এই পুস্তকের ভূমিকাতে উল্লেখ করেছেন।

যে সকল পাশ্চাত্য মনীয় ভারতীয় বনৌষধি নিয়ে গবেষণা করেছেন তাঁদের মধ্যে মহামান্য Watt এর নাম বিশেষভাবে উল্লেখযোগ্য। তিনি আসমুদ্র হিমাচল ঘুরে যে অপূর্ণগ্রন্থ সংকলন করেন তাকে একটা Folklore medicine-এর Encyclopaedia বলা চলে। পরবর্তীকালে Watt মহোদয়ের অমুকরণে Kirtikar & Basu মহোদয় বনৌষধির একটা সচিত্র গ্রন্থ রচনা করেন।

অসামান্য উদ্যম ও পরিশ্রমে প্রকৃত স্থপতিত শ্রীকালিপদ বিশ্বাস মহাশয় বাংলাভাষাতে “ভারতীয় বনৌষধি” গ্রন্থে মুখ্যতঃ অমুবর্তন ও নিজস্ব জ্ঞান সন্নিবেশ করেছেন। বর্তমান সংস্করণে আয়ুর্বেদের আলোচনা, সর্বভারতীয় পণ্ডিতগণের মত ও Glossary এর আধুনিকতম বিচার বিশ্লেষণ সংক্ষিপ্ত অথচ নিপুণভাবে বর্ণনা করা হয়েছে।

আর্ষভারতের বহুশতাব্দীর সঞ্চিত সম্পদে যে চিকিৎসা-বিজ্ঞান গড়ে উঠেছে তার একটা নিজস্ব দৃষ্টিভঙ্গি আছে এবং সেই দৃষ্টিভঙ্গি নিয়ে আলোচনা ও গবেষণার ক্ষেত্রও প্রচুর রয়েছে ; সেজ্ঞা নিষট্টুরগণের চিন্তাধারার সঙ্গে বর্তমান বৈজ্ঞানিক চিন্তাধারার সংযোজনা বইটিকে ভারতীয় আয়ুর্বেদের ধারাবাহিক গবেষণার ক্ষেত্রে মূল্যবান করে তুলেছে। এই সংযোজনায় কাজে সহায়তা করেছেন তিনজন বিশিষ্ট আয়ুর্বেদসেবী বিজ্ঞ কবিবরাজ (১) আয়ুর্বেদ—বৃহস্পতি শ্রীবিজয়কালী ভট্টাচার্য (২) আয়ুর্বেদাচার্য শ্রীশিবকালী ভট্টাচার্য ও (৩) আয়ুর্বেদশাস্ত্রী শ্রীতেজেন্দ্রকুমার সরকার। আয়ুর্বেদের দৃষ্টিভঙ্গিকে গবেষণার ক্ষেত্রে সম্পূর্ণভাবে আয়ত্তের জ্ঞা “ভারতীয় বনৌষধির” ভূমিকাসহ “আয়ুর্বেদে বনৌষধি প্রসঙ্গ”, নামে এই পৃথক ভূমিকা সংযোজিত হলো।

পরিশেষে বিশেষ দুঃখের সঙ্গে জানাচ্ছি, এই পুস্তকমুদ্রণের অব্যবহিত পূর্বে আয়ুর্বেদ-বৃহস্পতি বিজয়কালী ভট্টাচার্য মহাশয় পরলোক গমন করেছেন।

পুস্তকমুদ্রণ কালে বিশেষ ভুল ত্রুটি সংশোধনের ভার আয়ুর্বেদাচার্য শ্রীকৃষ্ণ চৈতন্য ঠাকুর পঞ্চতীর্থ মহাশয়ের উপর দেওয়া হয়েছে। বনৌষধির পাশ্চাত্য নাককরণে ডক্টর এস. আর. দাস আমাদের সহযোগিতা করেছেন।

অসীমা—চন্দ্রপার্যায়

ভারতীয় বনৌষধি

[শিল্প ও সরবরাহ-সচিব ম'ননীয়

ডক্টর প্রীত্যাঙ্গা প্রসাদ মুখোপাধ্যায়

এম. এ., বি. এল., ডি. লিট., এল-এল. ডি, ব্যারিষ্টার-এট-ল
মহোদয়-লিখিত ভূমিকা-সম্বলিত]

ডক্টর শ্রীকালীপদ বিশ্বাস

এম. এ. ডি. এস-সি, (এডিন), এফ. আর. এস. ই., এফ. এন. এ.
সুপারিণ্টেন্ডেন্ট, রয়েল বোটানিক গার্ডেন, কলিকাতা এবং উদ্ভিদ-বিজ্ঞানের
অনারারী অধ্যাপক, কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়

ও

শ্রী এককড়ি ঘোষ

রয়েল বোটানিক গার্ডেন পুস্তকাগারের ভূতপূর্ব কর্মচারী



কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়

১৯৫০

মূল্য ১২ টাকা

PRINTED IN INDIA
PRINTED AND PUBLISHED BY SIBENDRANATH KANJILAL,
SUPERINTENDENT (OFFG) CALCUTTA UNIVERSITY PRESS,
48, HAZRA ROAD, BULLYGUNGE, CALCUTTA.

1034B—C. U. PRESS—MARCH, 1950—GE.

ভূমিকা

“ভারতীয় বনৌষধি” প্রায় ১৩ বৎসর পরে কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয় হইতে প্রকাশিত হইল। অনিবার্য কারণে এই পুস্তক ছাপিতে বিলম্ব হইয়াছে। যুদ্ধের সময়ে ও তাহার পর বহু অস্থবিধার ভিতর দিয়া এই স্ববৃহৎ পুস্তকখানির কষ্টসাধ্য ছাপানর কাজ যে এতদিনে শেষ হইল ইহা আনন্দের বিষয়। উদ্ভিদের বর্ণনা এই পুস্তকে বঙ্গভাষার যথাস্থ বৈজ্ঞানিক পরিভাষা-অবলম্বনে লিখিত হইয়াছে। তবে উদ্ভিদবৈজ্ঞানিকের জ্ঞান প্রত্যেক গাছের সর্বসম্মত বিশুদ্ধ বৈজ্ঞানিক ল্যাটিন নাম দেওয়া হইয়াছে এবং জনসাধারণের সুবিধার জ্ঞান ও ভারতের অন্যান্য প্রদেশের পরিচয়ের জ্ঞান বিভিন্ন প্রদেশে প্রচলিত নামও উল্লেখ করা হইয়াছে। স্তবরাং ঔষধের গাছ চেনা কোনরূপ কষ্টসাধ্য হইবে না।

আমাদের দেশে অনেক সময়ে চিকিৎসকেরা ঠিক গাছের সন্ধান পান না অথবা গাছের সঠিক পরিচয় আধুনিক বিজ্ঞানসম্মত উপায়ে জানা তাঁহাদের পক্ষে সম্ভবপর হয় না। সর্বল বাংলায় লতাপাতার বর্ণনা ও গুণাগুণ লিখিত হইলে সাধারণ লোকেরাও গাছের ও ঔষধির সম্যক পরিচয় পাইতে পারেন। প্রত্যেক গাছের জন্মস্থান উল্লেখ করায় যে কোন গাছ দরকারের সময়ে অনায়াসেই পাওয়া যাইতে পারে। ছবির সাহায্যে গাছ চিনিবার ও কোন অস্থবিধা হইবে না। এই সকল কারণে ও আমাদের এই লুপ্ত সম্পদ পুনরুদ্ধার করিবার কার্যে—সাহায্য করিতে বহুদিন পূর্বে আমার বন্ধু শ্রীকালীপদ বিশ্বাসকে বাংলা ভাষায় এই পুস্তক লিখিতে অনুরোধ করি।

হিমাচলে বহু ঔষধের গাছের চাষ করা খুবই সম্ভবপর। কালীপদবাবুর হিসাবে প্রায় শতকরা ৭০ ভাগ বিদেশীয় ঔষধের গাছের—যেমন ডিজিটালিস, কুইনাইন, ইপিকাকুয়ানা, বেলোডোনা, হয়াসিয়ামস, লোবেলিয়া প্রভৃতির চাষ সহজেই করা যাইতে পারে এবং এই সকল গাছ হইতে কলকারখানায় ঔষধ প্রস্তুত হইতে পারে। আশা করা যায় যে যাবতীয় দেশীয় ও বিদেশীয় গাছের পদার্থ ও উপযোগিতা বিশদভাবে গবেষণা করিয়াও এই সব উদ্ভিদ হইতে ঔষধ তৈয়ারী করিয়া স্বাধীন ভারত দেশের দশের ও সমগ্র মানবজাতির মঙ্গলবিধানে অচিরে সমর্থ হইবে। আমি নিঃসন্দেহে বলিতে পারি এই পুস্তক এই মহৎ উদ্দেশ্য-সাধনে যথেষ্ট সাহায্য করিবে।

৪, কিং এডওয়ার্ড রোড,

নিউ দিল্লী

১০ই জুলাই, ১৯৪৭

{ কালীপদবাবুর স্বাক্ষর

পূর্বভাষ

অতি প্রাচীন কাল হইতে বেদজ্ঞ ঋষিগণ ভারতবর্ষের ভৈষজ্যের গুণাগুণ-সম্বন্ধে বিশেষ অভিজ্ঞ ছিলেন। অথর্ববেদ উহার একটি জাম্বল্যমান প্রমাণ। এই অথর্ববেদ হইতেই ধন্বন্তরি-লিখিত আয়ুর্বেদের উদ্ভব। পরবর্তী সময়ে মহর্ষি আত্রেয়, ভরদ্বাজ ও অগ্নিবিশ প্রভৃতি ঋষিগণ আয়ুর্বেদীয় অধ্যাপকরূপে কয়েকখানি চিকিৎসা-গ্রন্থ প্রণয়ন করেন। তাঁহাদের গ্রন্থসমূহ হইতে মহর্ষি চরক ব্যাধিপীড়িত জনগণের হিতার্থে চরক-সংহিতা নামক অমূল্য গ্রন্থ রচনা করেন।

কথিত আছে যে দেববৈজ্ঞ ধন্বন্তরি কাশীরাজ-গৃহে দিবোদাস নামে জন্মগ্রহণ করায় মহর্ষি বিধামিত্র স্বীয়তনয় সূত্রতকে তাঁহার নিকট আয়ুর্বেদ-শিক্ষার জ্ঞাত প্রেরণ করেন। মহর্ষি সূত্রত শিক্ষালাভের পর যে গ্রন্থ রচনা করেন তাহারই নাম সূত্রত-সংহিতা। চরক ও সূত্রত লিখিত চরক-সংহিতা ও সূত্রত-সংহিতা অতি প্রাচীন ভারতীয় চিকিৎসা-গ্রন্থ। এই দুইখন্দি পুস্তকে অস্ত্রচিকিৎসা, দেহতত্ত্ব, ঔষধ-নির্দীচন ও ঔষধ-প্রয়োগ প্রভৃতি অতি বিস্তারিত ভাবে লিখিত আছে। পুস্তক দুইখানি লোকাভিত জ্ঞানের পরিচায়ক ও অপৌরুষেয় বলিয়া কথিত।

প্রাচীন চিকিৎসা-গ্রন্থের মধ্যে রাজভট্টের অষ্টাঙ্গহৃদয়-সংহিতা, চক্রদত্ত-সংগ্রহ, শার্ঙ্গধর-সংগ্রহ, ভাবমিশ্রের ভাবপ্রকাশ, মদন পালের রাজনিঘণ্ট, মাধবকরের নিদান এবং আরও কতিপয় চিকিৎসা-পুস্তকে দ্রব্যগুণ ও চিকিৎসা-বিধি আলোচিত হইয়াছে।

মুসলমান রাজত্বকালেও রাজকীয় সাহায্যে মুসলমান হাকিমগণ, আরবী, পারসী ও উর্দুভাষায় এদেশীয় ভৈষজ্য-সম্বন্ধে কয়েকখানি অমূল্য পুস্তক লিখিয়া গিয়াছেন। ইহাদের মধ্যে তালিপ শেরিফ (Taleep Sheriif) এবং মখ্জান-উল-আদ্বিয়া (Makhazan-ul-Adwiyā) বিশেষ উল্লেখযোগ্য।

খৃষ্টীয় ষোড়শ ও সপ্তদশ শতাব্দীতে পোর্তুগীজ ও ওলন্দাজ উদ্ভিদ-বিজ্ঞানি চিকিৎসকগণ ভারতীয় ভৈষজ্যের গুণাগুণ-সম্বন্ধে ধারাবাহিক ইতিহাস প্রণয়ন করিয়া গিয়াছেন। দক্ষিণ-ভারতের প্রচলিত গ্রন্থগুলির মধ্যে Van Rheeде লিখিত Hortus Indicus Malabaricus নামক পুস্তকখানি ১২ খণ্ডে বিভক্ত। এতদ্ব্যতীত Thomas Riveys, O. Kerbosa. L. De Costa, Wight, Beddome প্রভৃতি মনীষিগণ ভিন্ন ভিন্ন সময়ে ভারতের ভিন্ন ভিন্ন স্থানের উদ্ভিদের গুণাগুণ-সম্বন্ধে বহু পুস্তক লিখিয়া গিয়াছেন।

খ্রীষ্টীয় অষ্টাদশ ও উনবিংশ শতাব্দীতে উদ্ভিদবিজ্ঞা-বিশারদ চিকিৎসকগণ ভারতীয় চিকিৎসা-শাস্ত্র অধ্যয়ন ও প্রণয়ন করিয়া আধুনিক গবেষণার পথ অতি সুগম করিয়া গিয়াছেন। এই সকল মনীষির মধ্যে Dr. Roxburgh এর নাম বিশেষ উল্লেখযোগ্য, তাঁহাকে ভারতীয় আধুনিক উদ্ভিদ-পরিচয়-গবেষণার পিতৃত্ব বুলিলেও অত্যাুক্তি হয় না। Dr. Roxburgh লিখিত Flora Indica নামক পুস্তকে বিভিন্ন ভারতীয় উদ্ভিদের দেশীয় ও বৈজ্ঞানিক নাম, তাহাদের বর্ণনা, আবাস ও গুণাগুণ বিস্তারিত ভাবে লিখিত আছে।

পরবর্তী সময়ে ১৮১০ খ্রিঃ Dr. John Flemming ভারতীয় ভৈষজ্যের হিন্দুস্থানী ও সংস্কৃত নাম Asiatic Research নামক সাময়িক পত্রে অতি বিশদভাবে প্রকাশ করিয়া গিয়াছেন। Dr. N. Wallich এবং Dr. Wilson প্রমুখ উদ্ভিদবেত্তারা দেশীয় ঔষধের গুণাগুণ-সম্বন্ধে অনেক তথ্য আবিষ্কার করিয়া জনগণের প্রভূত উপকার সাধন করিয়া গিয়াছেন। Dr. Ainslie, Moodeen Sheriff, Dr. Wight, Dr. Dymock প্রভৃতি মহোদয়গণের দ্রব্যগুণ-পুস্তকগুলি (Materia Medica) অতি উৎকৃষ্ট চিকিৎসা-গ্রন্থ। Sir William O'Shaughnessy এবং Dr. Wallich এর 'Pharmacopoeia Bengal'ও অতি সার্বগর্ভ পুস্তক। Dr. Birdwood লিখিত বোম্বাই প্রদেশস্থ ভেষজ এবং Dr. Drury লিখিত মাদ্রাজ-দেশীয় ভেষজ, এবং Dr. Baden Powell লিখিত Punjab Products এবং রায়বাহাদুর কানাইলাল দে লিখিত Indigenous Drugs অতি উৎকৃষ্ট চিকিৎসা-পুস্তক।

Dr. Voigt লিখিত Hortus Suburbanus Calcuttensis, Sir J. D. Hooker লিখিত Flora of British India এবং Sir George Watt সাহেব লিখিত Dictionary of Economic Products যথাক্রমে ১৮৪৫, ১৮২৭ ও ১৯০৪ খৃঃ সম্পূর্ণরূপে প্রকাশিত হইয়া দেশীয় চিকিৎসা-বিষয়ক উদ্ভিদ ও আয়কর উদ্ভিদের পরিচয়-ও ব্যবহার সম্বন্ধে যুগান্তর আনয়ন করিয়াছে।

Sri George King লিখিত বহুসংখ্যক দেশীয় ভেষজ উদ্ভিদের পরিচায়ক পুস্তক, ভারতে কুইনাইন চাষ সম্বন্ধীয় পুস্তক এবং ডাঃ উদয়চাঁদ দত্ত লিখিত Hindu Materia Medica নামক পুস্তকের Glossary বহু ভেষজ উদ্ভিদের দুর্লভ পরিচয় অতি সহজ করিয়াছে। Sri David Prain সাহেব লিখিত Bengal Plants, হুগলী, হাওড়া ও ২৪-পরগণার গাছ ও সন্দরবনের গাছ নামক পুস্তকগুলিতে অনেক ভৈষজ্যের নিদর্শন ও পরিচয় পাওয়া যায়।

আধুনিক চিকিৎসা-গ্রন্থের মধ্যে Dr. Kirtikar ও Major B. D. Basu লিখিত Indian Medicinal Plants, Dr. R. N. Chopra লিখিত Indigenous Drugs, Dr. Nadkarni লিখিত The Indian Materia Medica এবং কবিরাজ বিরজাচরণ গুপ্ত, কাব্যতীর্থ লিখিত বনৌষধি-দর্পণ বিশেষ উল্লেখযোগ্য।

বৈদিক যুগ হইতে বর্তমান সময় পর্যন্ত যে সকল চিকিৎসা-গ্রন্থের বিষয় উল্লেখ করা হইল, ইহার সকলগুলিই সংস্কৃত, ইংরাজী ও ল্যাটিন ভাষায় লিখিত। এই সমস্ত পুস্তক খরিদ

করিয়া অধ্যয়ন করা অতি বায়-সাপেক্ষ। তদ্ব্যতীত ইংরাজী ও ল্যাটিন ভাষায় অনভিজ্ঞ ভিষকদিগের অনুপযোগী। বনৌষধি-দর্পণ নামক পুস্তকখানি যদিও বঙ্গভাষায় লিখিত তথাপি উহাতে অল্পসংখ্যক ভেষজের উল্লেখ আছে মাত্র এবং উহাতে তরুলতাদির চিত্র-পরিচয় না থাকায় ইহা সাধারণের পক্ষে সহজে বোধগম্য নহে।

ভৈষজ্য তরুলতাদির প্রকৃত নাম ও পরিচয়, উহাদের বৈজ্ঞানিক, দেশীয় ও সংস্কৃত নাম-সম্বন্ধে বহুসংখ্যক অল্পসঙ্কান-পত্র আমার নিকট সময়ে সময়ে প্রেরিত হওয়ায় সেগুলির যথাযথ উত্তর-প্রদানকালীন আমার মনে হইয়াছে যে, তরুলতাদির চিত্র ও বর্ণনাসহ একখানি ভৈষজ্য-পুস্তক লিখিত হওয়া বিশেষ আবশ্যক। বহু গণ্যমান্য চিকিৎসক এরূপ একখানি পুস্তক প্রণয়ন করিবার জন্ত অহুরোধ করায় আমার পূর্ব ইচ্ছা আরও বলবতী হইয়া উঠে ও এই পুস্তকখানি প্রকাশ করিতে উৎসাহিত হই। Sir David Prain, C. M. G.C.I. E., M.A., I. M. S., D. Sc., LL. D., F. R. S., F. R. S. E., F. L. S., ভূতপূর্ব সুপারিন্টেন্ডেন্ট, রয়েল বোটানিক্ গার্ডেন, কলিকতা, ও ডাইরেটর, রয়েল বোটানিক্ গার্ডেন,—Kew, এ বিষয়ে আমাকে বিশেষ উজোগী করেন এবং এই ভূমিকার ইংরাজী অনুবাদ তাঁহার জীবদ্দশায় সংশোধন করিয়া দিয়াছেন, এজন্য তাঁহার নিকট আমি বিশেষ কৃতজ্ঞ। এই পুস্তক ইংরাজী ভাষায় লেখা স্থির করিয়াছিলাম। পরে আমার বন্ধু মাননীয় শ্রীশ্যামাপ্রসাদ মুখোপাধ্যায় মহাশয় ইহা বঙ্গদেশের আবাল-বৃদ্ধ-বনিতার পাঠোপযোগী ও উপকারের জন্ত বঙ্গভাষায় লিখিতে অহুরোধ করেন। তাঁহার উপদেশমত এককুড়িবার একান্ত পরিশ্রম এবং আমার উদ্ভিদ-গবেষণায় তাঁহার নিষ্ঠা ও আগ্রাণ চেষ্টার ফলে এই বিস্তীর্ণ পুস্তক বঙ্গভাষায় লেখা সম্ভবপর হইয়াছে। এই পুস্তক-প্রণয়নে মাননীয় শ্রীশ্যামাপ্রসাদ মুখোপাধ্যায় এবং শ্রীশ্যামাপ্রসাদ মুখোপাধ্যায় মহাশয়কে পরামর্শ ও উৎসাহ দিবার জন্ত এবং কলিকতা বিশ্ববিদ্যালয়ের দ্বারা এই পুস্তক ছাপাইবার বন্দোবস্ত করার জন্ত আমার কৃতজ্ঞতা জানাইতেছি।

সর্বসাধারণের সুবিধার জন্ত যথাক্রমে প্রত্যেক উদ্ভিদের বৈজ্ঞানিক নাম, কোন্ কোন্ ইংরাজী পুস্তকে উহার চিত্র-পরিচয় ও বর্ণনা আছে, কোন্ কোন্ স্থানে গাছগুলি পাওয়া যায়, ঔষধপ্রস্তুত-কার্যে উদ্ভিদের কোন্ কোন্ অংশ ব্যবহৃত হয় এবং উহার ভৈষজ্য গুণ কি কি আছে ও কোন্ কোন্ রোগে প্রযুক্ত হইতে পারে ইত্যাদি এই পুস্তকে লিখিবার চেষ্টা করা হইয়াছে। তদ্ব্যতীত সাধারণ পরিভাষা অনুযায়ী সরল ভাষায় বর্ণনার সহিত বৃক্ষাদির চিত্র ও চিত্র-পরিচয় দেওয়া হইয়াছে। পুস্তকখানিতে প্রায় ৭০০ (সাত শত) উদ্ভিদের বিষয় লিখিত হইয়াছে। বর্তমানে কুইনাইন, ডিজেনালিস, ইপিকাকুয়ানা, হয়াসিয়ামাস প্রভৃতি যে সকল গাছের চাষ ভারতে প্রবর্তিত হইয়াছে সেগুলিও বিশেষভাবে ইহাতে সন্নিবেশিত হইয়াছে।

এক্ষণে পুস্তকখানি যদি ঋষ্যকোষীয় ও অপরাপর চিকিৎসকগণের ও উদ্ভিদতত্ত্বজ্ঞ অল্পসঙ্কীর্ণ ছাত্রগণের উপকারে আইসে তাহা হইলে আমাদের পরিশ্রম সার্থক হইয়াছে বলিয়া ধর্ম্য হইবে। এই পুস্তক-প্রণয়ন কার্যে আমি প্রায় শতাধিক চিকিৎসা-গ্রন্থ ও উদ্ভিদ

ভাবতীয় বনোবাধ

বিভা-বিষয়ক পুস্তকের সাহায্য গ্রহণ করিয়াছি ; তজ্জন্ত এই সকল গ্রন্থকারের নিকট চিরঞ্চণে
আবদ্ধ রহিলাম। প্রফ-সংশোধন কার্যে শ্রীশ্রীলকুমার মুখোপাধ্যায় সাহায্য করায় তাঁহাকে
আমার আন্তরিক ধন্যবাদ দিতেছি।

পরিশেষে বক্তব্য এই যে, এরূপ পুস্তক-প্রণয়নে ভ্রম-প্রমাদ থাকা সম্ভবপর। সহদয়
পাঠকগণ সেগুলি নির্দেশ করিয়া দিলে আমি তাঁহাদের নিকট কৃতজ্ঞ থাকিব ও পরবর্তী সংস্করণে
অতি যত্নের সহিত সংশোধন করিয়া দিব।

হারবেয়িয়াম,

রয়েল বোটানিক্ গার্ডেন, কলিকাতা।

১লা আগষ্ট, ১৯৪৯।

শ্রীকালীপদ বিশ্বাস

উদ্ভিদের শ্রেণী-বিভাগ

হিন্দু আয়ুর্বেদ শাস্ত্রে বহু প্রাচীনকাল হইতে তরুলতাদির আকৃতি, গুণ, বাসস্থান ও ব্যবহার অম্লযায়ী শ্রেণী-বিভাগ অতি বিশদ ভাবে লিখিত আছে ; যথা—শাকবর্গ, পুষ্পবর্গ, হরীতকীবর্গ, কর্পূরাদিবর্গ, গুড়্‌চ্যাদিবর্গ, তৈলবর্গ ইত্যাদি। এই সকল বিভাগ প্রধানতঃ উদ্ভিদের গুণাগুণের উপর নির্ভর করিয়াই লিখিত হইয়াছে, কিন্তু কালক্রমে এই সকল জ্ঞান-সম্বন্ধে অম্লশীলন না থাকায় এবং উক্ত প্রথা অম্লযায়ী কোন উদ্ভিদাগার সজ্জিত না থাকায় বৃক্ষাদির পরিচয়-বিষয়ে বিশেষ অসুবিধা হইয়াছে।

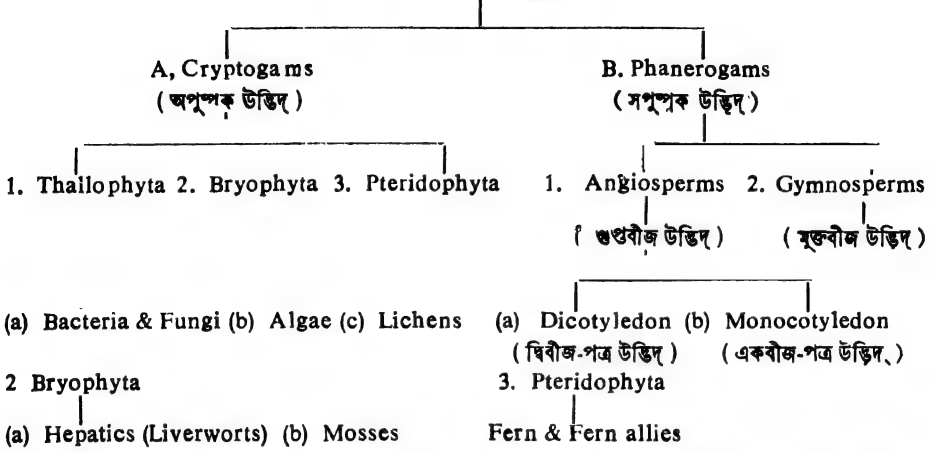
বর্তমান যুগে পাশ্চাত্য দেশে উদ্ভিদ-বিভাগ অধিক পরিমাণে উৎকর্ষ সাধিত হওয়ায় পাশ্চাত্য পণ্ডিতগণ উদ্ভিদের ফল, ফুল ও আকৃতিতে সাদৃশ্য লইয়া উদ্ভিদগুলিকে নানা ভাগে বিভক্ত করিয়াছেন। এই শ্রেণী-বিভাগ পৃথিবীর যাবতীয় সভ্য দেশে চলিত থাকায় ও এই বিভাগ অম্লযায়ী আধুনিক উদ্ভিদাগারগুলি সংরক্ষিত হওয়ায় তরুলতাদির পরিচয়-সম্বন্ধে বহুপরিমাণে বাধাবিঘ্ন দূর হইয়াছে। আমরা সর্বসাধারণের সুবিধার জন্য পুস্তক-লিখিত গাছগুলিকে আধুনিক বৈজ্ঞানিক প্রথামূল্যায়ী সজ্জিত করিয়াছি। পাশ্চাত্য প্রথা অম্লযায়ী গাছগুলির শ্রেণী-বিভাগ থাকায় উদ্ভিদাগারে একস্থানে সেইগুলি দেখিয়া লইবার পথ স্বগম হইবে এই আশায় আয়ুর্বেদোক্ত সাবেক প্রথা পরিত্যক্ত হইয়াছে।

পাশ্চাত্য পণ্ডিতগণের মধ্যে খ্রীঃ পূঃ ৩৭০-২৪৫ অব্দে Theophrastus নামক একজন গ্রীসদেশীয় দার্শনিক প্রথম উদ্ভিদের শ্রেণী-বিভাগ করেন। ইহার পর ১৭০৭-১৭৭৮ খ্রীঃ অব্দে সুইডেন-দেশীয় প্রসিদ্ধ দার্শনিক Linnaeus ইহার বহু পরিমাণ উন্নতি সাধন করেন। বর্তমান যুগে এই শ্রেণী-বিভাগের দুইটি প্রণালী সভ্যজগতে গৃহীত হইয়াছে। একটি Bentham & Hooker সাহেবের লিখিত বিভাগ, অপরটি Engler & Prantl সাহেব লিখিত বিভাগ। Bentham & Hooker সাহেবের লিখিত বিভাগ ভারতে, ইংলণ্ডে এবং ইংরাজ অধিকৃত দেশে চলিত আছে ; আর Engler & Prantl সাহেবের লিখিত বিভাগ জার্মানীতে এবং ইউরোপের দুই একটি উদ্ভিদাগারে প্রচলিত আছে। অধুনা Rendle & Hutchinson সাহেবের লিখিত শ্রেণী-বিভাগ দ্বারা তরুলতাদির স্বাভাবিক অবস্থা আরও বিশদ ভাবে বুঝাইবার চেষ্টা হইয়াছে।

Engler & Prantl সাহেব সাধারণতঃ উদ্ভিদগুলিকে ১৩ শ্রেণীতে বিভক্ত করিয়াছেন। পূর্বে বলিয়াছি যে Bentham & Hooker সাহেবের লিখিত শ্রেণী-বিভাগ ভারতের উদ্ভিদাগারে গৃহীত ও চলিত আছে ; অতএব আমরা এই পুস্তকে-লিখিত উদ্ভিদগুলিকে তাঁহাদের

মতামুযায়ী বিভাগ করিয়াছি। Hooker সাহেব তাঁহার লিখিত Genera Plantarum নামক পুস্তকে উদ্ভিদগুলিকে ২০ (দুই শত) Natural Order বা বর্গে (Family) বিভক্ত করিয়াছেন। ইহার শ্রেণী-বিভাগ অতি সংক্ষেপে নিয়ে প্রদত্ত হইল।

Plant Kingdom (উদ্ভিদ রাজ্য)



উপরোক্ত তালিকা হইতে দেখা যাইতেছে যে Bentham & Hooker সাহেব উদ্ভিদ-রাজ্যকে প্রধানতঃ দুইভাগে বিভক্ত করিয়াছেন ; যথা, Cryptogams (অপুষ্পক উদ্ভিদ) এবং Phanerogams (সপুষ্পক উদ্ভিদ)।

Cryptogams আবার Thallophyta, Bryophyta, এবং Pteridophyta এই তিন ভাগে বিভক্ত। ইহাদের মধ্যে Bacteria (বোগোৎপাদক উদ্ভিজ্জাত,) Fungi (ছত্রাক উদ্ভিদ), Algae (জলজ শৈবালাদি উদ্ভিদ) এবং Mosses (মসজাতীয় উদ্ভিদ) প্রধান।

উপরোক্ত তালিকায় দেখা যাইতেছে যে Phanerogams (সপুষ্পক উদ্ভিদ) প্রধানতঃ দুইভাগে বিভক্ত ; যথা, Angiosperms (গুপ্ত বা আবদ্ধবীজ উদ্ভিদ) এবং Gymnosperms (উন্মুক্তবীজ উদ্ভিদ)। Angiosperms আবার দুইভাগে বিভক্ত ; যথা, Dicotyledon (দ্বিবীজ-পত্র) ও Monocotyledon (একবীজ-পত্র) উদ্ভিদ।

Gymnosperms (উন্মুক্তবীজ) উদ্ভিদের মধ্যে Cedrus deodara (হিমালয়জাত দেবদারু), Pinus longifolia (সরল কাষ্ঠ), Abies, Juniperus, Thuya ও Cupressus ইত্যাদি প্রধান।

যে সকল উদ্ভিদের অঙ্কুর বাহির হইবার সময়ে দুইটা বীজ-পত্র বাহির হয় সেইগুলিকে Dicotyledon উদ্ভিদ বলে ; যেমন চালতা, আম, জাম, তেঁতুল, বেল, কার্পাস, কলাই প্রভৃতি। যে সকল উদ্ভিদের অঙ্কুর বাহির হইবার সময়ে একটা বীজ-পত্র বাহির হয় সেইগুলিকে Monocotyledon উদ্ভিদ বলে ; যেমন সুপারি, তাল, খেজুর, নারিকেল, হরিদ্রা, মূগা, তালমুলী, পিয়াজ, কেতকী ইত্যাদি।

এই পুস্তকে লিখিত যাবতীয় উদ্ভিদের প্রত্যেকটির পৃথক বর্ণনা আছে ; ইহাদের বংশাবলীর সমগ্র পরিচয় দিতে হইলে পুস্তকের কলেবর অতিশয় বর্ধিত হইবে এই আশঙ্কায়

এস্থলে উহা পরিচয়িত হইল। বিভাগগুলি আরও কিঞ্চিৎ বুঝাইবার জন্তু নিয়ে আর একটা তালিকা দেওয়া হইল।

Class 1.—Dicotyledons (দ্বিবীজ-পত্রী)

Division 1. Polypetalae (বা বিযুক্ত-দল)

Sub-Division (a) Thalamiflorae (বিযুক্ত-স্তবক)

(Family—Ranunculaceae—Tiliaceae)

Sub-Division (b) Disciflorae (যুক্ত-স্তবক)

(Family—Linaceae—Moringaceae)

Sub-Division (c) Calyciflorae (বহিস্ফুদী)

(Family—Leguminosae—Cornaceae)

Division 2. Gamopetalae (বা সংযুক্ত-দল)

(Family—Rubiaceae—Plantaginaceae)

Division 3. (Incompletae) Monochlamydeae (একচ্ছদী)

(Family—Nyctaginaceae—Ceratophyllaceae)

Class II.—Gymnosperms (মুক্তবীজ-পত্রী) অনাচ্ছাদিত

(Family—Gnetaceae—Cycadaceae)

Class III.—Monocotyledons (একবীজ-পত্রী)

Division 1. Petaloideae (দ্বিসারি-দল)

(Family—Hydrocharideaceae—Naiadaceae)

Division 2. Glumiferae (শীষধারী)

(Family—Eriocaulaceae—Gramineae).

প্রত্যেক গাছের নাম বৈজ্ঞানিক প্রণালী-অনুসারে বর্ণিত। ইহা গাছের বিশেষ নাম ও বর্ণনাকারীর নামের সহিত সংলগ্ন থাকে। সর্বপ্রথমে গাছের পর্যায়াত্মক বা গণীয় (Generic) নাম দেওয়া হইয়া থাকে; যেমন *Terminalia belerica* Roxb. এস্থলে Roxburgh সাহেব উক্ত গাছের বর্ণনা করিয়াছেন, এইজন্য তাঁহার নাম শেষভাগে লিখিত হইয়াছে; *belerica* নামটি বিশেষজাতীয় (Specific) নাম কোন লোকের নাম যদি দেবেঙ্গনাথ ঘোষ হয়: তবে দেবেঙ্গনাথ *belerica* জাতীয় (Specific) নামের এবং ঘোষ নামটি *Terminalia*-গণীয় (Generic) নামের তুল্য। দেবেঙ্গনাথ ঘোষ, নগেন্দ্রনাথ ঘোষ ও খগেন্দ্রনাথ ঘোষ এই তিনটি নাম ঘোষ-বংশীয় তিনটি ব্যক্তিকে বুঝাইতেছে। গাছেরও তেমনি *T. belerica*, *T. catappa*, *T. chebula* প্রভৃতি নাম *Terminalia* গণভুক্ত। পূর্বেক্ত গাছগুলি সমস্ত *Combretaceae* Family বা বর্গের অন্তর্ভুক্ত। প্রত্যেক গাছের একটা করিয়া গণ—genus ও জাতি—specie আছে। Specific নামটি generic নামের বিশেষরূপে সাধারণত: ব্যবহৃত হইয়া থাকে; যেমন *Pinus longifolia* বলিলে *longifolia*

অর্থাৎ লম্বা পাতায়ুক্ত Pinus গাছ বুঝায় ; অতএব longifolia শব্দটি Pinus-এর বিশেষণ-রূপে প্রযুক্ত হইয়াছে। কখন কখন Specific নামটি উদ্ভিদের আবিষ্কার-কর্তা অথবা একজন বিখ্যাত উদ্ভিদ-তত্ত্বজ্ঞের নামানুসারে দেওয়া হইয়া থাকে ; যেমন Meconopsis Wallichii Hook. এ গাছের Wallich সাহেবের নামে Hooker সাহেব নাম দিয়াছেন। এই নিয়মানুযায়ী দুই-শব্দবিশিষ্ট নামকরণ-প্রণালীকে Binominal nomenclature (নামকরণ) প্রণালী বলে।

এই প্রকার নামকরণ-প্রণালী Linnaeus সাহেবের সময় হইতে এখন পর্য্যন্ত প্রচলিত আছে এবং ইহার নিয়মাদি International Botanical Conference হইতে ধার্য্য হইয়া থাকে। এই Conference সর্বপ্রথমে অষ্ট্রিয়ার ভিয়েনানগরে আরম্ভ হয়, তৎপরে ইংলণ্ডে আর একবার বসিয়া থাকে। সম্প্রতি কয়েকটি বিশেষ বিষয়ের মীমাংসার জন্ত হুলাণ্ডের আমস্টারডাম নগরে হইয়া গিয়াছে এবং ১৯৫০ সালে Stockholm-এ এই সভার পুনরায় অধিবেশন হইবে।

এই পুস্তকে উদ্ভিদের নামগুলি যথাসম্ভব বর্তমান International nomenclature অনুযায়ী দিবার চেষ্টা হইয়াছে।

Fern ও Fern শ্রেণীর উদ্ভিদ যেমন Lycopodium, এই লতার স্পোর (Spores), সামুদ্রিক বড় বড় শৈওলা-বিশেষ, যাহা হইতে মূল্যবান আগর আগর (Agar Agar), আয়োডিন (Iodine, Vitamin) প্রভৃতি পাওয়া যায়, ছত্রাক-বর্গ (Fungi) যেমন Penicilium জাতীয় স্ততার দ্বারা উদ্ভিদ, অতি মূল্যবান ঔষধ। অমূল্য ঔষধ Penicillin, এবং সুস্প্রতি ডাক্তার সহায়রাম বসু-আবিষ্কৃত কানচটা-বর্গতুল্য Polystrietus sanguinius জাতীয় উদ্ভিদ হইতে 'Polyhorin' আজ চিকিৎসা-শাস্ত্রে এক যুগ-পরিবর্তন আনিয়াছে।

আজিও এই বিশাল ভারতের বহু উদ্ভিদের বিষয় আমাদের অজানা রহিয়াছে। আজ আমাদের স্বাধীন ভারতে এই সব উদ্ভিদের ও ঔষধের যথাযথ বিশ্লেষণ ও অনুসন্ধান করিয়া তাহাদের তথ্য সম্যক-রূপে উদ্ঘাটন করা বিজ্ঞান ও মানবতার দিক দিয়া বিশেষ প্রয়োজন।

বৈজ্ঞানিক বিভাগ অনুযায়ী বিভিন্ন জাতীয়

উদ্ভিদের সূচীপত্র

LXXVIII. Verbenaceae.

Genus—Clerodendrum Linn.

457. *C. infortunatum* Linn. (বেঁটু)
C. viscosum Kent

458. *C. siphonanthus* R. Br.
(বামুনহাটি)
C. indicum (Linn) Ktze.

459. *C. phlomidis* Linn. f. (বাতুলী)

Genus—Lantana, L.

460. *L. camara* Linn. (গুয়ে গঁদা)
L. camara var. *aculeata*
(Linn) Moldenke

Genus—Callicarpa. Linn.

461. *C. arborea* Roxb. (বরমাল্লা)
462. *C. lanata* Linn. (মন্দার)
C. tementosa (Linn) Murray.

Genus—Tectona Linn. f.

463. *T. grandis* Linn. f. (সেগুণ)

Genus—Premna Linn.

464. *P. integrifolia* Linn.
(ভূতভৈরবী)
465. *P. herbacea* Roxb. (ভূঁইজাম)
P. herbacea (Roxb) Moldenke.

Genus—VITEX Linn

456. *V. negundo* Linn. (নিশিন্দা)
457. *V. trifolia* Linn. (নৌল
নিশিন্দা)

Genus—Gmelina Linn.

468. *G. arborea* Linn. (গামার)

Genus—Avicennia Linn.

469. *A. officinalis* Linn. (বীনা)

LXXIX. Labiatae.

Genus—Ocimum. Linn.

470. *O. sanctum* Linn. (তুলসী,
কৃষ্ণতুলসী)
471. *O. gratissimum* Linn.
(রামতুলসী)

472. *O. basilicum* Linn. (বাবুইতুলসী)

Genus—Coleus. Lour.

473. *C. aromaticus* Benth. (পাথরচুর)
C. amboinicus Lour.

Genus—Mentha Linn.

474. *M. viridis* Linn. (পুদিনা)
M. spicata Linn.
475. *M. piperita* Linn. (পিপারমেন্ট)

Genus—Salvia Linn.

476. *S. plebeia* R. Br. (ভূতুলসী)

Genus—Anisomeles. R. Br.

477. *A. ovata* R. Br. (গোবরা)
A. indica (Linn) Ktze.

Genus—Leucas. R. Br.

478. *L. linifolia* spreng. (হলকসা)
Anisomeles indica (Linn.)
Ktze.
479. *L. cephalotes* Spreng (বড়ঘলঘসা)
L. lavandu laefolia Rees.

Genus—Lallemantia Fich & Mey.

480. *L. royleana* Benth. (তোকমারি)
LXXX Plantaginaceae.

Genus—Plantago Linn.

481. *P. ovata* Forsk. (ঈশপুণ্ডল)
LXXXI. Nyctagineae.

Genus—Boeraahvia Linn.

482. *B. repens* Linn. (পুনর্গবা)
B. diffusa Linn.

Genus—Pisonia Linn.

483. *P. aculeata* Linn. (বাঘ আঁচড়া)

Genus—Mirabilis Linn.

484. *M. jalapa* Linn. (কৃষ্ণকলি)

LXXXII. Amarantaceae.

Genus—Achyranthes Linn.

485. *A. aspera* Linn. (আপাঙ)

Genus—Aerva. Forsk.

486. *A. lanata* Juss. (চায়া)

Genus—Alternanthera Forsk.

487. *A. sessilis* R. Br. (মান্চি)

ভারতীয় বনৌষধি

Genus—*Celosia* Linn.

488. *C. argentea* Linn. (শ্বেতযুগ্মা)

489. *C. cristata* Linn. (মালমুগ্মা)

Genus—*Amaranthus* Linn.

490. *A. spinosus* Linn. (কাটানটে)

491. *A. tristis* Linn. (চাপানটে)

LXXXIII *Chenopodiaceae*.

Genus—*Chenopodium* Linn.

492. *C. album* Linn. (বেতো শাক)

493. *C. ambrosioides* Linn.
(চন্দন বেতো)

Genus—*Spinacia* Linn.

494. *S. oleracea* Linn. (পালংশাক)

Genus—*Basella* Linn.

495. *B. rubra* Linn. (পুইশাক)

LLXXXIV *Polygonaceae*.

Genus—*Rheum* Wall.

496. *R. emodi* wall. (বেবান্দিচিনি)

Genus—*Rumex* Linn.

497. *R. maritimus* Linn. (বনপালং)

498. *R. vesicarius* Linn. (চুকপালং)

LXXXV. *Aristolochiaceae*.

Genus—*Aristolochia* Linn.

499. *A. indica* Linn. (ইশের মূল)

500. *A. bracteata* Retz (কিরামার)

A. praeae Lamk.

LXXXVI. *Piperaceae*.

Genus—*Piper* Linn.

501. *P. longum* Linn (পিপুল)

502. *P. betle* Linn. (পান)

503. *P. nigrum* Linn. (গোলমরিচ)

504. *P. cubeba* Linn. (কাবাবচিনি)

505. *P. Chaba* Hunter (চৈ)

LXXXVII. *Myristiceae*.

Genus—*Myristica* Linn.

506. *M. fragrans* Houtt.

(জৈতী, জায়ফল)

LXXXVIII. *Lauraceae*.

Genus—*Cinnamomum* Bl.

507. *C. tamala* Nees & Eberm.

(তেজপাতা)

508. *C. zeylanicum* Bl. (দারুচিনি)

509. *C. camphora* Nees & Eberm.

(কপূর)

Genus—*Cassytha* Linn.

510. *C. filiformis* Linn. (আকাশবেল)

Genus—*Litsea* Lamk.

511. *L. sebifera* Pers (কুকুরচিতে)

L. glutinosa (Lour) C. B.
Robinson.

512. *L. polyantha* Juss

(বড় কুকুরচিতে)

L. monopetala (Roxb.) Pers.

LXXXIX. *Thymelaeaceae*.

Genus—*Aquilaria* Lamk.

513. *A. agallocha* Roxb. (অগুরু)

XC. *Elaeagnaceae*.

Genus—*Elaeagnus* Linn.

514. *E. latifolia* Linn. (গুয়ারা)

XCI. *Loranthaceae*

Genus—*Loranthus* Linn.

515. *L. globosus* Roxb. (ছোটমান্দা)

Macrosolea cochinchinensis
(Lour) V.T.

516. *L. longiflorus* Desr. (বড়মান্দা)

Dendrophthoe falcata (Linn.
f.) Etting.

XCII. *Santalaceae*.

Genus—*Santalum* Linn.

517. *S. album* Linn. (চন্দন)

XCIII. *Euphorbiaceae*.

Genus—*Acalypha* Linn.

518. *A. indica* Linn. (মুক্তবুরি)

Genus—*Aleurites* Linn.

519. *A. moluccana* Willd.

(আখরোট)

520. *A. fordii* Hemsl (টান্ধআইল বা

টান্ধতৈল)

Genus—*Baliospermum* Blume.

B. montanum

(Willd) Muell Arg.

521. *B. axillare* Blume (হাকুন)

Genus—*Croton* Linn.

522. *C. tiliolum* Linn. (জয়পাল)

Genus—*Chrozophora* Neck.

523. *C. plicata* A. Juss (ক্ষুদ্রকড়া)

C. prostrata Dalz.

C. rottiieri A. Juss. ex-Spreng

Genus—*Euphorbia* Linn.

524. *E. antiquorum* Linn.

(বাজবারণ)

525. *E. nerifolia* Linn. (মনসাদিজ)

526. *E. tirucalli* Linn. (জটালকা)

527. *E. pilulifera* Linn. (বড় কেবই)

E. hirta Linn.

উদ্ভিদের সূচীপত্র

528. *E. microphylla* Heyne.

(ছোটকেরই)

E. bombaiensis Sant.

529. *E. thymifolia* Linn. (শ্বেতকেরই)

Genus—*Jacropa* Linn.

530. *J. curcas* Linn. (বাগাভেরেন্দা)

531. *J. gossypifolia* Linn.

(লালভেরেণ্ডা)

Genus—*Ricinus* Linn.

532. *R. communis* Linn.

গাবভেরেণ্ডা)

Genus—*Putranjiva* Wall.

533. *P. roxburghii* Wall (পুত্রজীব)

Genus—*Tragia* Linn.

534. *T. involucrata* Linn. (বিছুটা)

Genus—*Cleistanthus*

535. *C. collinus* (Roxb) Benth. &
Hook. f. (গাররি)

Genus—*Mallotus* Lour.

536. *M. philippinensis* Muell-Arg
(কমলাগুড়ি)

Genus—*Phyllanthus* Linn

537. *P. distichus* Muell. (নোষাড়)
Cicca acida (Linn) Merr.

538. *P. emblica* Linn. (আমলকী)
Emblica officinalis Gaertn.

539. *P. niruri* Linn (ভুইআমলা)
P. fraterculus Webster

540. *P. urinaria* Linn. (হাজরমণি)

541. *P. reticulatus* Poir. (পানশিউলি)

Genus—*Trewia* Linn.

542. *T. nudiflora* Linn. (পিটলি)

Genus—*Sapium*

543. *S. sebiferum* Roxb. (মোমটানা)

XCIV. *Urticaceae*.

Genus—*Artocarpus* Forst.

544. *A. integrifolia* Linn. (কাঁঠাল)
A. heterophyllus Lamk.

545. *A. lakoocha* Roxb. (ডেলো)

Genus—*Cannabis* Tourn.

546. *C. sativa* Linn. (গাঁজা)

Genus—*Ficus* Linn.

547. *F. bengalensis* Linn. (বটগাছ)

548. *F. religiosa* Linn. (অশ্বথ)

549. *F. rumphii* Blume. (গয়াঅশ্বথ)

550. *F. glomerata* Roxb. (যজ্ঞডুমুর)

551. *F. hispida* Linn. (কাকডুমুর)

552. *F. heterophylla* Linn. f.
(ঘটা শেওড়া)

553. *F. cunia* Ham. ex-Roxb.

(জয়া ডুমুর)

554. *F. infectoria* Roxb. (পাকুড়)
F. lacor Buch.-Ham.

Genus—*Morus* Linn.

555. *M. indica* Linn. (তুঁত)

M. acedosa Griff.

Genus—*Streblus* Lour.

556. *S. asper* Lour. (শেওড়া)

XCV. *Juglandaceae*.

Genus—*Juglans* Linn.

557. *J. regia* Linn. (আখরোট)

XCVI. *Myricaceae*

Genus—*Myrica* Linn.

558. *M. nagi* Thunb. (কটফল)

× CVII. *Casuarineae*.

Genus—*Casuarina* Forst.

559. *C. equisetifolia* Linn.
(বিলাতী ঝাউ)

XCVIII. *Cupuliferae*.

Genus—*Betula* Tourn.

560. *B. utilis* D. Don. (ভুজুপত্র)

Genus—*Quercus* Linn.

561. *Q. ilex* Linn. (মাজুফল)

XCIX. *Salicineae*.

Genus—*Salix* Linn.

562. *S. tetrasperma* Roxb.
(পানিজামা)

C. *Coniferae*.

ভারতীয় বনৌষধি

Genus—Pinus Linn.

563. *P. longifolia* Roxb. (গন্ধবিরেজা)

Genus—Abies Juss.

564. *A. webbiana* Lindl. (ভালিশপত্র)

Genus—Cedrus Loud.

565. *C. libani* Bartr. (দেবদারু)

C. deodara (Roxb.) Loud.

CI. Orchidaceae.

Genus—Dendrobium Sw.

566. *D. macraei* Lindl. (জীবন্তী)

Genus—Vanda Br.

567. *V. roxburghii* R. Br. (বান্ধা)

V. tessellata Hook ex-G. Don.

Genus—Saccolabium Bl.

568. *S. papillosum* Lindl. (বান্ধা)

Acampe papillasa (Roxb.)
Lindl.

Genus—Eulophia Br.

569. *E. campestris* Wall.

(সালৈয়মিথ্রি)

CII. Scitamineae.

Genus—Alpinia Linn.

570. *A. galanga* Willd. (কুলঙ্গন)

Genus—Kaempferia Linn.

571. *K. angustifolia* Rosc.
(যমুনির্ব্বিষা)

572. *K. rotunda* Linn. (ভুই টাপা)

573. *K. galanga* Linn. (চন্দ্রমূল)

Genus—Hedychium Koenig.

574. *H. spicatum* Ham. ex-Smith.
(কপূর—কচুরি)

Genus—Curcuma Linn.

575. *C. amada* Roxb. (আমাদা)

576. *C. aromatica* Salisb. (বন-হলুদ)

577. *C. longa* Linn. (হরিশা)

578. *C. zedoaria* Rosc. (শঙী)

579. *C. angustifolia* Roxb. (এষাকট)

580. *C. caesia* Roxb. (কালহরিশা)

Genus—Zingiber. Adans.

581. *Z. officinale* Rosc. (আদা)

582. *Z. zerumbet* Rose. ex-Smith.
(মহাবরী বচ)

583. *Z. cassumunar* Roxb. (বনআদা)

Genus—Costus Linn.

584. *C. speciosus* (Koen) Smith.
(কেউ)

Genus—Amomum. Linn.

585. *A. subulatum* Roxb. (বড় এলাচ)

586. *A. aromaticum* Roxb.
(সোহঙ্গ এলাচ)

Genus—Elettaria Maton.

587. *E. cardamomum* Maton.
(ছোট এলাচ)

Genus—Canna Linn.

588. *C. indica* Linn. (সর্বজয়া)

Genus—Musa Linn.

589. *M. sapientum* Linn. (কদলী)
M. paradisiaca Linn. var.
Sapientum Kuntze.

CIII. Haemodoraceae.

Genus—Sansevieria Thunbg.

590. *S. roxburghiana* Schult. (মুর্ধা)
CIV. Bromeliaceae.

Genus—Ananas Adans.

591. *A. sativus* Schult. (ধানাবল)
A. comosus Merr.

CV. Irideae.

Genus—Crocus Linn.

592. *C. sativus* Linn. (জাকরণ)

Genus—Belamcanda Adans.

593. *B. chinensis* DC.
(দশবাই চণ্ডী)

Genus—Iris Linn.

594. *I. nepalensis* D. Don. (কুড়জাতীয়)

CVI. Amaryllidaceae.

Genus—Curculigo Gaertn.

595. *C. orchoides* Gaertn. (ভালমূলী)

Genus—Agave Linn.

599. *A. cantala* Roxb. (মুর্গা)

LXXVIII. VERBENACEAE.

Genus—CLERODENDRUM Linn.

457. *C. infortunatum* Gaertn. (ঘেঁটু)

C. Viscosum Vent.

ভাষানুসারী নাম :—ঘটাকর্ণ, ভাঁটক—সংস্কৃত ; ঘেঁটু, ভাঁট—বাংলা ; ভাঁট—হিন্দি, ভাট—বোম্বে ; পেরুগিলাই—তামিল ; গুরাপুকটুয়াকু—তেলেগু ; পেরুকু—মালয় ; আরবারি—সাঁওতাল ।

জন্মস্থান :—ছোটনাগপুর, বিহার, বঙ্গদেশ, চট্টগ্রাম, ব্রহ্মদেশ, হুগলী, হাওড়া বর্ধমান, ২৪-পরগণা, বাকুড়া প্রভৃতি জেলার পতিত জমিতে ও জঙ্গলের ধারে জন্মে ।

বর্ণনা :—গুলজাতীয় উদ্ভিদ, ৪ ফুট উচ্চ ; কখন কখন অধিক উচ্চ হয় । গাছগুলি পীতবর্ণ অথবা শ্বেতবর্ণ লোমদ্বারা আবৃত । পত্র ৪-৮ ইঞ্চি লম্বা, হৃৎপিণ্ডাকৃতি, অগ্রভাগ ক্রমশঃ সরু, হেঁটা ১-৪ ইঞ্চি লম্বা । পুষ্পদণ্ড ৬-১২ ইঞ্চি লম্বা ও বহু শাখা বিশিষ্ট, উপরের পত্র লালবর্ণ ফুলের বহির্ভাগে ঐ ইঞ্চি ও কণ্ঠিত । অন্তঃস্থক কোমল লোমযুক্ত, শ্বেতবর্ণ ও ঈষৎ লালবর্ণ । ফলের ব্যাস ঐ ইঞ্চি, চেপ্টা ও কৃষ্ণবর্ণ । Lindl, Bot, t, Reg, 19. A যে চিত্র আছে উহার ফুলের রং অতিশয় লালবর্ণ ; সচরাচর যে সকল ঘেঁটুগাছ বাগানে দেখা যায়, উহার ফল শ্বেতবর্ণ এবং ঈষৎ লালবর্ণ (U. N. Kanjilal) । শীতের শেষে ফুল ও গ্রীষ্মকালে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—স্বক ও পত্র ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—Dr. Rheede বলেন, ইহার পত্র ক্রিমিনাশক এবং মূল ঘোলের সহিত ব্যবহার করিলে পেট বেদনা ও ঘন ঘন ভুক্তপ্রবোর ভেদ আশ্রয় হয় ।

Dr. Bhonanath Basu বলেন, ইহা চিরেতার পরিবর্তে ব্যবহার করা যাইতে পারে (Pharm, Ind.) । পাতার পিষ্ট রস ধারক, ক্রিমিনাশক, তিক্ত ও বলকারক । ইহার রস মলদ্বার দিয়া পিচকারী দিলে ছোট ছোট ক্রিমি নাশ হয় (Thornton) । Dr. U. C. Dutt ইহার সংস্কৃত নাম ভাণ্ডিয়া বলিয়া উল্লেখ করিয়াছেন, কিন্তু রাজনিঘণ্ট পুস্তকে এই নাম দেখা যায় না ।

টোটকা ঘেঁটুপাতার রস বলকারক ও ম্যালেরিয়া জ্বর নাশক (K. L. Dey) ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতা ও মূল :—টিউমার এবং কয়েকপ্রকার চর্মরোগে বাহ্য প্রয়োগে উপকার হয় ।

পাতা :—চিরেতার পরিবর্তে ব্যবহৃত হয় এবং জ্বরের উত্তাপনাশক ।

পাতার টোটকা রস :—ক্রিমিনাশক, ম্যালেরিয়া রোগে বিশেষতঃ বালকদিগের ম্যালেরিয়ায় উপকারক এবং রসায়ন ।

পাতা ও ফুল :—কাঁড়বিছার দংশনে উপকারী ।

অঙ্কুর :—সর্পবিষে উপকারী

Fig.—Rheede. Hort. Mal., ii, t. 25 ; Bot. Mag., t. 1805 ; Lamk., III, t. 544.

Ref.—F. B. I., iv, 594 ; Roxb., F. L., iii, 59 ; B. P., ii, 835 ; Prain, H.H., 261.



457. *Clerodendrum infortunatum* Gaertn. (বেঁটু)

458. *C. siphonanthus* R. Br. (বামুনহাটী)

C. indicum (Linn) ktze.

ভাষাসারীনাং :—ভাগী, বাতরি, কাসজিৎ—সংস্কৃত ; বামুনহাটী, ব্রহ্মযষ্টি—বাংলা ;
বারঙ্গী, বর্ভনেটী—হিন্দি ; ভারঙ্গী—মহারাষ্ট্র ; ভারঙ্গী—গুজরাট ; কুরুদৈমু—কর্ণাট ;
ভট্টমারঙ্গী—তেলেগু ; চুয়া—নেপাল ; সিব্বিতেকু—সিংভূম ।

ভার্জী (ভাগী) গর্দভিশাক্ষ চ ফলী চাজারবল্লরী ।

বর্ষা ব্রহ্মযষ্টি চ বর্বরো ভূজা চ সা ॥

পদ্মা যষ্টি চ ভারঙ্গী বাতরিঃ কাসজিৎপরম্ ।

স্বরূপা ভ্রমরেষ্টা চ শকমাতা চ ষোড়শ ॥

ভাগী তু কটুভিক্ষোষণ কাসশ্বাসবিনাশনী ।

শোফব্রহ্মক্রিমিন্ধী চ দাহজ্বরনিবারণী ॥

রাজনিঘণ্টু : । পিণ্ডল্লাদিবর্গ : ।

নামপরিচয় :—ভাজা (ভাগী), গর্দভিশাক, ফজী, অদারবল্লী, বর্ধা, ব্রাহ্মণঘটি, বর্ধর, ভূজা, পদ্মা, ঘটি, ভারদী, বাতারি, কাসজিৎ, সুরূপা, ভ্রমরেষ্টা, শকমাতা—এই ষোলটি নাম।

গুণপরিচয় :—ভাগী—কটুতিক্তরস, উষ্ণবীৰ্য, কাস ও শ্বাস নাশক, শোথ, ব্রণ, ও ক্রিমি নাশক, দাহ ও জ্বর নাশক।

জন্মস্থান :—কুমায়ুন, দক্ষিণভারত, বঙ্গদেশ, ছগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণা, বর্ধমান, বাঁকুড়া জেলার পতিত অমিতে ও জঙ্গলের কিনারায় স্থানে স্থানে জন্মে।

বর্ণনা :—সূক্ষ্ম লোমযুক্ত গুল্ম, ৪-৮ ফুট লম্বা। ইহার কাণ্ডের অভ্যন্তরভাগ ফাঁপা, পত্র কাণ্ডের অগ্রভাগে চতুর্দিকে ৩-৫টি জন্মে। পত্র ৬-২ ইঞ্চি লম্বা, ১-১½ ইঞ্চি চওড়া। বোটা ৬ ইঞ্চি। ফুল শ্বেতবর্ণ, একটু ম্লান হইলে পীতবর্ণ হয়। পুষ্পদণ্ড ২-১৮ ইঞ্চি লম্বা। বহির্কীস ৩ ইঞ্চি, কৃষ্ণবর্ণ অথবা লালবর্ণ। অন্তঃস্তবক লোমযুক্ত ও শ্বেতবর্ণ। মলে শাঁস আছে, গোলাকার, ৫ ভাগে বিভক্ত; প্রত্যেক ভাগে মটরের মত বীজ থাকে। বর্ষার সময়ে ফুল হয় এবং বর্ষার পরে ফল পাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল ও পত্র। মাত্রা, চূর্ণ—১-৪ আনা, কাথ ৫-১০ তোলা।

বৈজ্ঞানিক ভাগীর ব্যবহার।

চরক :—(১) শ্বাসে ভাগীমূল—শ্বাসরোগী ভাগীমূল ও শুষ্ঠের চূর্ণ উষ্ণজলের সহিত পান করিবে (চিঃ ২১ অঃ)। শ্বাস রোগী মধু ও বায়ত সহ ভাগীমূল অকচূর্ণ সেবন করিবে (সুশ্রুত উঃ ৫১ অঃ)। (২) কাসে ভাগীমূল—কাসরোগী ভাগীমূল অকচূর্ণ এবং শুষ্ঠ-চূর্ণ উষ্ণ জলের সহিত পান করিবে (চিঃ ২২ অঃ)।

সুশ্রুত :—অশ্মারে ভাগীমূল—ক্ষীরপরিভাষানুসারে ভাগীমূলকে কাথ করিয়া, এই কাথে শালিতুলের পায়স পাক করিবে। একটি বরাহকে তিনদিন উপবাস করাইয়া এই পায়স ভোজন করাইবে। ভোজনান্তে বরাহের শরীরে লালস্রাবাদি বিষ লক্ষণ প্রকাশ পাইলে, বাস্ত পায়স গ্রহণ করিবে। এই অন্ন ৩ ভাগ, স্রাববীজ ১ ভাগ, স্নীতল চতুর্দশগুণ ভাগীকাথ সহ মিশ্রিত করিয়া শুদ্ধ কুণ্ডে স্থাপন করিবে। অনন্তর জাতগন্ধ জাতরস এই স্রাব অপসার রোগীকে সেবন করাইবে (উঃ ৬১ অঃ)।

চক্রদত্ত :—গণ্ডমালায় ভাগীমূল—তণ্ডুলোদকে পিষ্ট ভাগীমূলকে প্রলেপ গণ্ডমালার পক্ষে হিতকর (গণ্ডমালা—চিঃ)।

বঙ্গসেন :—(১) বাতকাসে ভার্গীমূল—বিগুণ ভার্গীমূল স্বরস এবং ভার্গীকক সহ যথা বিধি পক গব্যায়ত বাতকাসহর (কাস—চি:)। (২) কুরুণ্ডে ভার্গীমূল—যবকাথে পিষ্ট ভার্গীমূল স্বকেষ প্রলেপ অবশ্য কুরুণ্ড নাশ করে (কুরুণ্ড—চি:) (৩) ত্রয়ে ভার্গীমূল—ভার্গীর স্তম্ভমূল ও শাখা খণ্ড খণ্ড করিয়া কিম্বা কেবল ভার্গীমূল টুকরা টুকরা করিয়া সেবন করিলে “কুঁচকি” ফুলা আরাম হয় (ত্রয়—চি:)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার মূল হাঁপানি, সর্দি ও গাল গলা ফুলার হিতকর (Watt)। কাষ্ঠ দ্রব্য তিক্ত ও ধারক। বায়ুনহাটীর পত্র ও শাখার নরম অগ্রভাগের রস দিয়া যে ঘৃত প্রস্তুত হয় উহা নারাকী প্রভৃতি “চর্মরোগ” আরাম করে। ইহার কাষ্ঠ খণ্ড খণ্ড কাটিয়া স্তায় মালার আয় গাঁথিয়া ছেলেদের গলায় পরাইয়া দিলে ভাইনী খাইতে পারে না, এবং ইহা কোমরে বাঁধা থাকিলে ভূত প্রেত ধরিতে পারে না বলিয়া এ দেশীয় লোকের বিশ্বাস আছে (Dr. Thornton)। ইহার শিকড় আদার সহিত পেষণ করিয়া গরম জলের সহিত পান করিলে হাঁপানি আরাম হয়। বায়ুনহাটী বন্ধ: প্রদাহের একটা উৎকৃষ্ট ঔষধ।

হিক্কাখাসী পিবেস্তার্গীং সবিখামুফবাবিণা।

নাগরং বা সিতা ভার্গী সৌবর্চলসমম্বিতম্ ॥ চক্রদত্তঃ।

ভার্গীর শিকড়ের কাথ, দশমূল, হরীতকী, মাতণ্ডু এবং তেজপাতা, এলাচ, ও দাড়ুচিনি দ্বারা প্রস্তুত ঘৃত হাঁপানি নিবারক।

অগ্নিমহুভবং মূলং পিষ্টং পীতঞ্চ সর্পিষা।

শীতপিত্তোদককোটান্ সপ্তাহাদেব নাশয়েৎ। চক্রদত্তঃ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল :—বাস, কাস এবং গলগণ্ডে উপকারী।

আঠা :—উপদংশ জনিত বাতে উপকারী।

মন্তব্য :—ভার্গী সম্বন্ধে সর্বভারতীয় সন্দিক্ভভেষজকমিটি স্থির করিয়াছেন যে, *clerodendrum serratum*—এই প্রজাতিটি ভার্গী। যেটি হিন্দী ভাষাভাষী অকলে *জ্বালাদী* নামে পরিচিত।

Fig.—Burm., Fl. Ind. 136, t. 43 Figs. 1 & 2; Wight, iii., t. 173; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 747.

Ref.—F.B.L, iv. 595; Roxb., F.L., iii. 67; B.P., ii. 836; Watt II, Pt. II, 375; Prain, H.H., 261.



458. *Clerodindrum siphonanthus* R. Br. (বামুংহাটা)

459. *C. phlomidis* Linn. (বাতলী)

ভাষানুসারী নাম :—বাতলী—সংস্কৃত ; বাতলী—বাংলা ; অবুণী—হিন্দী ; অহিবন্—বোধে ;
তানুডালাই, বাতমাকদকী—তামিল ; তাকোলামু, তেলেকীতিলক—তেলেগু ; তিরুতালি
—মালয় ।

জন্মস্থান :—উড়িষ্যা, ছোটনাগপুর, বিহার ।

বর্ণনা :—৩০ ফুট উচ্চ গাছ, কোমল, লোমযুক্ত । পত্র ছোট ১½-২½ ইঞ্চি লম্বা, ডিম্বাকৃতি,
বিষম চতুর্ভুজের শ্রায়, প্রান্তদেশ কণ্ঠিত । ফুলের বহির্ভাগ ১½ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি,
অগ্রভাগ সর। বোঁটা ১-১½ ইঞ্চি ; ফুল শ্বেতবর্ণ অথবা গাঢ় লালবর্ণ, সৌগন্ধযুক্ত ।
ফল শীংসযুক্ত, গুচ্ছ, ১-১½ ইঞ্চি লম্বা । গাছের ছাল ধূসরবর্ণ, পাতলা, স্ফণ, কাষ্ঠ
ধূসরবর্ণ । সেপ্টেম্বর হইতে মার্চ মাস পর্যন্ত ফল ও ফুলের সময় ।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড় ও পত্র ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—মূল তিক্ত ও বলকারক । হাম ও তড়কাহ ইহা বেশ
ফলপ্রদ (S. Arjun) ।

পাতার রস উপদংশ নাশক (Anislie) । ইহা শোথ নিবারক এবং গো-মহিষাদির
কুমিরোগে ও পেটফাঁপায় ব্যবহৃত হয় (Campbell) ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল :—তিক্ত, রসায়ন, হাম ও তড়কাৰ বিশেষ উপকাৰী ।

পাতার রস :—অবহেলিত উপদংশে উপকাৰী ।

Fig.—Wight. Ic t. 1473 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 744 ;
Wight, Ic., Pl. Ind. Or., iv, t. 1473 ; Dalz & Gibs., Bomb. Fl.,
t., 200.

Ref.—F. B. I., iv, 590 ; Roxb., F. L., iii, 57 ; B. P., ii, 835 ; Brandis,
For. Fl., 363 ; Talbot, For. Fl. Bomb., ii, 358.



459. *Clerodendrum phlomidis* Linn. (বাতৰী)

Genus—LANTANA, L.

460. *L. camara* L. (গুৱে গোঁদা)

L. camara, var. *aculeata* (Linn) Moldenke

ভাৰাতসন্ধানী নাম :—গুৱে গোঁদা—বাংলা ; ঘনৈৰি—বোম্বে ; হেমিকা—কাণপুৰ , পুলিকাঙ্গা
—তেলেঙ ; অৱিল্লু—মালয় ।

জন্মস্থান :—ইহা আমেৰিকা দেশীয় গাছ ; মধ্য ও পশ্চিমবঙ্গ, হুগলী, হাওড়া ও ২৪-পৰগণা
জেলাৰ বেড়া ও জঙ্গলৰ ধাৰে প্ৰচুৰ জন্মে ।

বর্ণনা :—ঘনসম্মিবদ্ধ শক্ত ডাঁটা বিশিষ্ট গুল্ম, শাখার একদিকে বক্র কাঁটা আছে। পত্র ডিম্বাকৃতি, অগ্রভাগ সূক্ষ্ম। ফুল ছোট, গাছের অগ্রভাগে থাকে, দেখিতে সুন্দর, লাল ও লেবু রং বিশিষ্ট। বহির্কাস ছোট, পুষ্পনল নরম, পাপড়ি বিস্তৃত। টাটকা বীজে Albumin নাই। বর্ষার পর হইতে নীতকাল পর্য্যন্ত ফুল ও ফলের সময়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার—মেক্সিকো দেশে ইহার পত্র যবের সহিত সিদ্ধ করিয়া দ্বীলোকদের প্রসব হইবার সময় প্রয়োগ করে। ইহার আর এক জাতি আছে, তাহা অজীর্ণে ব্যবহৃত হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ :—গায়না এবং লা-ব্রি-ইউনিয়ন দেশে ইহা ঘর্ষকারক বলিয়া ব্যবহৃত হয়। উদরাক্শান নাশক এবং বিষদোষ নাশক বলিয়া বিবেচিত হয়।

গাছের কফ :—ধতুটকার, বাত, এবং ম্যালেরিয়া রোগে ব্যবহৃত হয়। ইহা রসায়ন। পত্নদিগের পেটের রোগে উপকারী।

Fig.—Lamarck, III., iii, t. 540, Fig. I (1797); Boiss. Atlas. Pl. Jard., t. 226 (1896).

Ref.—F. B. L., iv, 562 ; B. P., ii, 825 ; Voigt, H. S., 472 ; Prain, H. H., 259.



460. *Lantana camara* L. (গুয়েগোদা)

Genus—CALLICARPA. Linn.

461. *C. arborea* Roxb. (বরমাল্লা)

ভাষামুসারী নাম :—বরমাল্লা, বরমালা, কোজো—বাংলা; খোজা—আসাম; ঘিওয়াল—কুমায়ুন; দমকটকৈ—সামতাল।

জন্মস্থান :—ছোটনাগপুর, বিহার, উত্তরবঙ্গ, ত্রিহট্ট ও চট্টগ্রাম।

বর্ণনা :—৩০-৪০ ফুট উচ্চ, পুষ্পগুচ্ছ পত্রের নীচে ঢাকা থাকে। ছাল দীর্ঘ ধূসরবর্ণ, কাষ্ঠ ধূসরবর্ণ ও খেতবর্ণ, কাষ্ঠ খুব শক্ত নহে। পত্র ডিম্বাকৃতি, হৃদয় লোমযুক্ত, ১২ ইঞ্চি লম্বা, ৬ ইঞ্চি চওড়া। শাখা ১-১½ ইঞ্চি লম্বা, পত্রের শিরা ৮-১২টা হয়। পুষ্পদণ্ডে ৩-৪টি শাখা হয়। ১-২ ইঞ্চি লম্বা। ফুল ফিকে বেগুনে ও সৌগন্ধময়। ফলের ব্যাস ১½ ইঞ্চি, বেগুনে রং বিশিষ্ট ও কৃষ্ণবর্ণ। সাধারণতঃ গ্রীষ্মকালে ফুল ও বর্ষার পরে ফল হয়। কখনও কখনও অল্প সময়ে ফুল ও ফল দেখা যায়।

ব্যবহার্য অংশ :—ত্বক্।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার ছাল সৌগন্ধযুক্ত, তিক্ত। ইহার কাথ পাঁচড়া নিবারক। ইহা বলকারক ও পেটকাঁপা নিবারক (Watt)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

ছাল :—সৌগন্ধযুক্ত, তিক্ত, বলকারক, উদরাগ্নান নাশক।

ছালের কঙ্ক :—চর্মরোগে ব্যবহৃত হয়।

Fig :—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 732A.

Ref.—F. B. I., iv, 567 ; Roxb., F. L., i. 390 ; B. P., ii., 827.



461. *Callicarpa arborea* Roxb. (বরমাল্লা)

462. *C. lanata* Linn. (মসন্দার)

C. tamentosa (Linn) Murray.

ভাষানুসারী নাম :—মসন্দারী, মসন্দার—বাংলা ; বদ্রা—হিন্দি ; আইসার—বোম্বে ;
ভেটলাইপাটাই—তামিল ; নাল্লা পোম্পিল—মালয় ।

জন্মস্থান :—দাক্ষিণাত্য, উত্তর ও দক্ষিণ সরকার ।

বর্ণনা :—৩০-৪০ ফুট উচ্চ গাছ, শাখা মোটা ও গোলাকার। পত্র ৬-২ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি, ঘন লোমাবৃত, বৃন্তদেশ গোলাকার, অগ্রভাগ সরু। উপরিভাগ উজ্জল সবুজবর্ণ, নিম্নদিক খেত অথবা পীতবর্ণ, লোমাবৃত। বোঁটা ১-২ ইঞ্চি, গোলাকার, শক্ত লোমাবৃত। ফুল ফিকে লালবর্ণ, ফুলের বোঁটা ছোট, গুচ্ছবদ্ধ। পুষ্পনল ৫ ইঞ্চি লম্বা, বক্র। ফল ৫ ইঞ্চি, গোলাকার, উজ্জল কৃষ্ণবর্ণ। শীতের সময় ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—সংস্কৃত আয়ুর্বেদ গ্রন্থে এই গাছের উল্লেখ দেখা যায় না। Dr. Rheede বলেন, ইহার পত্র ছুঁকে সিদ্ধ করিয়া মুখ ঘোঁত করিলে মুখের ঘা আরাম হয়। ইহার ছালের শিকড় জলে সিদ্ধ করিয়া কাথ প্রস্তুত করিয়া সেবন করিলে জরের উত্তাপ, পিত্তজনিত উদ্বেদ এবং পিত্তপ্রকোপ নিবারিত হয়। Dr. Ainslie বলেন যে মালয় দেশীয় লোকেরা ইহাকে মূত্রকর বলিয়া ব্যবহার করে। ইহার শিকড়, পত্র ও ত্র্যক সিংহলের লোকেরা চর্মরোগে ব্যবহার করে (Trimen)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

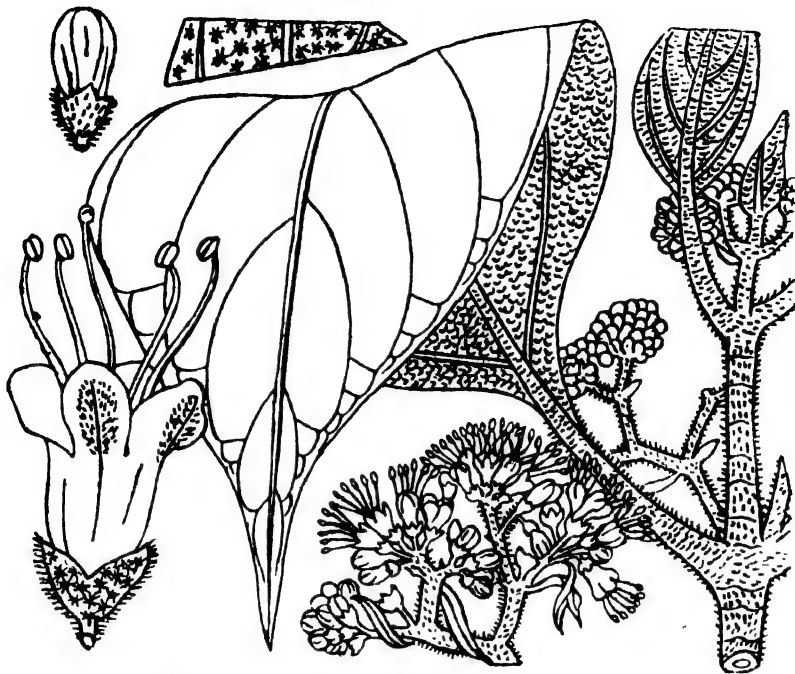
ছাল ও মূলের কঙ্ক :—জ্বর, বকৃতের প্রদাহ এবং চর্মরোগে ব্যবহৃত হয়।

মূল :—চর্মরোগের প্রণাহে উপকারী।

পাতা :—ছুঁকে সিদ্ধ করিয়া মুখের ঘায়ে মুখঘোঁত রূপে ব্যবহারে উপকার হয়।

Fig.—Wight, III., t. 173 b., Fig. 5 ; lc., t. 1480.

Ref.—F. B., I. iv, 567 ; Brandis, For. Fl., 368.



462. *Callicarpa lanata* Linn. (মন্দার)

Genus :—TECTONA Linn. f.

463. *T. grandis* Linn. f. (সেগুন)

ভাষাভাসারী নাম :—শাক, খরপত্র—সংস্কৃত ; সেগুন—বাংলা ; শগুন—হিন্দি ; খরপত্র—বোম্বে ; সোয়ে—মহারাষ্ট্র ; নেণ্ড—কণাট ; টেগা—কাণপুর ; চিংজাও—আসাম ; সিঙ্গুর—উৎকল ; টেকু—তামিল ; টেকুচেটু, পেডাটেবু—তেলেগু ; টেকা—মালয় ।

শাকঃ ক্রকচপত্রঃ স্ত্রাৎ খরপত্রোহতিপত্রকঃ ।

মহীসহঃ শ্রেষ্ঠকার্ঠঃ স্থিরসারো গৃহক্ষমঃ ॥

শাকস্ত সারকং প্রোক্তং পিত্তদাহপ্রমাণহম্ ।

কফশ্চ মধুরং রুচ্যং কষায়ং শাকবজ্রলম্ ।

রাজনিঘণ্টুঃ । প্রভজাদিবর্ণঃ ।

নামপরিচয়ঃ :—শাক, ক্রকচপত্র, খরপত্র, অতিপত্রক, মহীসহ, শ্রেষ্ঠকার্ঠ, স্থিরসার এবং গৃহক্ষম—এইগুলি নাম ।

গুণপরিচয়ঃ :—শাক—মলিনিসারক, পিত্ত, দাহ ও প্রমনাশক । শাকছাল—কফনাশক, মধুরবস, কটিকারক, বিপাকে কষায় রস ।

জন্মস্থান :—মধ্যভারত, দক্ষিণাত্য, ব্রহ্মদেশ, উড়িষ্যা, বঙ্গদেশ, হুগলী, হাওড়া, বর্ধমান, ২৪-পৰগণায় বাগানে ও রাস্তার ধারে রোপণ করে। বোটানিক্‌গার্ডেন, শিবপুরে বহু গাছ আছে।

বর্ণনা :—বড়গাছ, ৮০-১৫০ ফুট উচ্চ হয়। বসন্তে পাতা পড়িয়া যায়। পত্র প্রায় ১২ ইঞ্চি লম্বা হয়, ডিম্বাকৃতি, স্থানে স্থানে বস।। অগ্রভাগ সরু, উপরিভাগ কর্কশ, নিম্নভাগ ধূসরবর্ণ অথবা পীতভ লোমাবৃত। প্রধান শিরা ৮-১০ জোড়া। ফুল ছোট অনেক হয়। পুষ্পদণ্ডে বহু শাখা হয়, উহা ১-৩ ফুট লম্বা। ফুলের বহির্কাস টে ইঞ্চি। স্বল্প লোমযুক্ত, পাপড়ি টে ইঞ্চি। পুষ্পস্তবক শ্বেতবর্ণ লোমযুক্ত, ৪ ভাগে বিভক্ত। ফলের ব্যাস টে ইঞ্চি, ৪ ভাগে বিভক্ত। ফলের আচ্ছাদন নরম লোমাবৃত। বর্ষার সময় ফুল ও শীতের সময় ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—কাঠ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—সেগুণকাঠের গুঁড়া মাথায় প্রলেপ দিলে মাথাধরা আরাম হয় ও আঘাত জনিত ফুলায় প্রলেপ দিলে উহার রক্ত সরাইয়া দেয়। ইহা সেবন করিলে অগ্নিবোগে পেটজ্বালা নিবারণ করে। ইহা ক্রিমিনাশক। সেগুন বীজের তৈল মাথায় মাখিলে কেশ বর্দ্ধিত হয় এবং গায়ে মাখিলে চুলকানি আরাম হয়। কাঠের ছাই চক্ষের পাতায় প্রলেপ দিলে দৃষ্টিশক্তি বাড়াইয়া দেয়। সেগুন ফুল মূত্রকর ; Dr. Gibson বলেন, ইহার বীজেরও এইগুণ আছে (Dymock, iii, 61)। বর্মাদেশে ইহার কাঠ হইতে নিকাশিত তৈল বাণিশের কাজে ব্যবহৃত হয়। কক্কন দেশে ইহার Tar ঘায়ে ব্যবহৃত হয় (Jour. Asiat. Soc. Bengal, i, 170)। Dr. Rheede বলেন, ইহার কচিপাতা হইতে বেগুনে রঙ প্রস্তুত হয়। সেগুনের Tar কোন কাঠে বা কোন দ্রব্যে লাগাইলে উহাতে 'উই' ধরেন (Dymock)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

কাঠ :—গুঁড়া করিয়া মাথায় প্রলেপে মাথায় ভীষণ ব্যথার আরাম হয় এবং আঘাত জনিত ফুলায় উপকারী। অগ্নিমান্দ্যে আভ্যন্তরীণ প্রয়োগে উপকারী। পেটের জ্বালায় উপকারী এবং ক্রিমিনাশক।

কাঠের ছাই :—চোখের পাতার ফুলায় উপকারী।

ছাল :—সঙ্কোচক।

বীজের তৈল :—মাথায় মাখিলে চুল বর্দ্ধিত হয়। চুলকানিতে উপকারী।

Fig :—Roxb., Cor., Pl., i. 10, t. 6, Rheede, Hort. Mal., ix, t. 27 ; Bedd., Fl. Sylv., t. 260 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 735.

Ref :—F. B. I., iv, 570 ; Roxb., Fl. I., i, 600 ; B. P., ii. 929 ; Prain, H. H., 260.



463. *Tectona grandis* Linn. (সেগুণ)

Genus—PREMNA Linn.

464. *P. integrifolia* Linn. (ভূতভৈরবী)

ভাষানুসারী নাম :—গণিকাবিকা, অগ্নিমহু—সংস্কৃত ; ভূতভৈরবী, গণিয়ারী, আনগাস্ত—
বাংলা ; অরণী, গণিয়ারী—হিন্দি ; থোকঐরণ, নরুবল—মহারাষ্ট্র , অরণী—গুজরাট ;
নরুবন—কর্ণাট ; অগ্নিবথ—উৎকল ; গণিয়ারী—আসাম ; সিহিন্মিদি—সিংভূম ;
মুন্নি—তামিল ; চিরিনেল্লেট্টু, য়েবু-নেল্লী, নেলিচেট্টু—তেলেগু ।

অগ্নিমহোহগ্নিমথনঃ তর্কারী বৈজয়ন্তিকা ।

বহ্নিমহোহরণী কেতুঃ ত্রীপণী কর্ণিকা জয়া ।

নাদেয়ী বিজয়াহনন্তা নদী যাবৎ ত্রয়োদশ ॥

তর্কারী কটুরক্ষা চ ভিজ্জাহনিলকফাপহা ।

শোফল্লেন্মাগ্নিমান্দ্যার্শো বিড্‌ব্জাখ্যানমাশলী ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । প্রভুজাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—অগ্নিমহু, অগ্নিমথন, তর্কারী, বৈজয়ন্তিকা, বহ্নিমহু, অরণী, কেতু, ত্রীপণী,
কর্ণিকা, জয়া, নাদেয়ী, বিজয়া, অনন্তা নদী—এই তেরটি নাম ।

গুণপর্যায় :—অগ্নিমহ—কটুরস, উষ্ণবীৰ্য, বিপাকে তিক্তরস, বায়ু ও কফনাশক। শোথ, গ্লেমা, অগ্নিমান্দ্য, অর্শ, বিবন্ধ, ও আশ্মান (পেটকাঁপা) নাশক।

জন্মস্থান :—হুন্দর বন ; ভারতের সমগ্রতীরবর্তী স্থান ; বোম্বাই, লীহট ; বোটানিক গার্ডেন, শিবপুর।

বর্ণনা :—সবুজপত্রাচ্ছাদিত কণ্টকময় উদ্ভিদ, ১০-১২ ফুট উচ্চ হয়। ছাল পাতলা, ফিকে পীতবর্ণ, কাষ্ঠ ফিকে ধূসর বর্ণ। পত্র ৩-৪ ইঞ্চি লম্বা, ডিম্বাকৃতি। বৃন্তদেশ গোলাকার, কিনারা কণ্ঠিত। পুষ্পদণ্ডে ঘন ঘন ফুল হয়। ফুল ছোট, কোমল লোমযুক্ত, ফিকে পীতভ সবুজবর্ণ। পুংকেশর ৪টি, দুইটি বড় ও দুইটি ছোট। ফল ঠুই ইঞ্চি ; বীজ মটর কলায়ের মত। জ্যৈষ্ঠ ও আষাঢ় মাসে ফুল হয় এবং ভাদ্র মাসে ফল পাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র, শিকড় ও ত্বক্। মাত্রা. ৫-১০ তোলা।

বৈজ্ঞানিক অগ্নিমহের ব্যবহার।

চরক :—অর্শে গণিয়ারী পত্র—শর্শের বেদনায় আর্শ রোগীকে তৈল মর্দন করাইয় ঈষদ্রুক্ষ গণিয়ারী পত্র কাথে অবগাহন করাইবে (চি: ৯ অ:)।

সুশ্রুত :—(১) ঈক্ষুমেহে গণিয়ারীর মূল ও কাণ্ডত্বক—ঘাহার ঈক্ষুমেহ হইয়াছে তাহাকে গণিয়ারীর মূল বা কাণ্ডত্বকের কাথ পান করাইবে (চি: ১১ অ:)। (২) চক্ষুঃ কামিহে গণিয়ারী মূলত্বক—অসনের সারবান কাষ্ঠ ৮ তোলা, গণিয়ারী মূলের ছাল ৮ তোলা উত্তম রূপে কুটিত করিয়া আট সের জলের সহিত কাথ প্রস্তুত করিবে—চারি সের অবশিষ্ট থাকিতে নামাইয়া বস্ত্রপুত করিয়া উহাতে দুই সের পরিপুষ্ট মাষকলায় সিদ্ধ করিবে। সিদ্ধ হইবার কালে উহাতে চিতার মূল চূর্ণ ২ তোলা এবং আধসের কাঁচা আমলকীর রস প্রদান করিবে। মাষকলায় বেশ সিদ্ধ হইলে, নামাইয়া শীতল হইলে, মধু ও সূচসহ, বলাহুসারে ভোজন করিতে দিবে। লবণ পরিভ্যাগ করিবে। মাষকলায় জীর্ণ হইলে, মৃগ ও ৭ এলকীর যুগ প্রস্তুত করিয়া, এই যুষের সহিত সূত মিশ্রিত অন্ন বিনা লবণে ভোজন করিতে দিবে (চি: ২৭ অ:)।

হারীত :—বাতব্রণে গণিয়ারীমূল—মাতুলুগ ও গণিয়ারীর মূল কাঁজিতে পেষণ পূর্বক বাতব্রণে প্রলেপ দিবে (চি: ৩৫ অ:)।

চক্রদত্ত :—(১) বসামেহে গণিয়ারী মূলত্বক—বসামেহী গণিয়ারী মূলত্বকের কাথ পান করিবে (প্রমেহ চি:)। (২) শীতপিত্তে গণিয়ারীর মূল—পিষ্ট গণিয়ারী মূলত্বক গব্যমূত্রে সহিত সপ্তাহ কাল পান করিলে, শীতপিত্ত, উদর্দ, ও কোষ্ঠ নিবৃত্তি পায় (শীতপিত্ত উদর্দ—চি:)। (৩) শ্বেতাল্যে গণিয়ারী মূলত্বক—গণিয়ারী মূলত্বক কৃত কাথে শিলাজতু প্রক্ষেপ দিয়া পান করিলে, অতি স্থূল ব্যক্তি কৃশ হইয়া থাকে (শ্বেতাল্য—চি:)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার শিকড় তিক্ত, পাকস্থলীর দোষ নিবারক, জ্বরনাশক, সর্বাঙ্গীন শোথ নিবারক ও আমবাতে হিতকর। পত্রের রস ক্রিমিনাশক।

Rheede বলেন ইহার পত্রের কাথ পেটকাপা নিবারক এবং শিকড়ের কাথ বলকারক। ইহার পত্র গোলমরিচের সহিত বাটিয়া খাইলে সর্দি ও জ্বর আরাম হয়। সমগ্র গাছের কাথ বাত ও স্নায়বিক দোৰ্জ্বল্য নাশক (Atkinson)। ইহার শাখা ও পত্র একত্রে পেয়ণ করিয়া কাথ প্রস্তুত করিয়া সেই কাথে বাতহান ধোত করিলে উহা শীঘ্র আরাম হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূলের কাথ :—হৃৎ, অগ্ন্যুদীপক এবং যকৃতের দোষে উপকারী।

গাছের কাথ :—বাতো এবং নিউর্যালজিক বেদনায় উপকারী।

পাতা :—পিপারমেন্টের সহিত বাটিয়া ব্যবহারে ঠাণ্ডা লাগিলে এবং জ্বরে উপকারী।

পাতার কাথ :—হৌল্য রোগে উপকারী—বাজনের সহিত ব্যবহারে অগ্ন্যুদীপক ও উদরাগ্নান নাশক।

মন্তব্য :—চরক, অম্বুদাসনোপগ, শোথহর এবং শীতপ্রশমন বর্গে এবং সুশ্রুত বর্ণনা দি ও বীরতর্কাদিগণে গণিয়ায়ী পাঠ করিয়াছেন। কোন কোন দেশে, বাতরোগীর শাকার্ত গণিয়ায়ী পত্র ব্যবহৃত হইয়া থাকে।

Fig.—Wight. lc., t. 1469 ; Kirtikar & Basu. Ind. Med. Pl., t. 736.

Ref.—F.B.I., iv, 574 ; Roxb. F. L., iii, 81 ; B.P., ii, 830 ; Watt, iv, 570 ; Prain, H.H., 261, Kurz, For. Fl., ii, 263,



464. *Premna integrifolia* Linn. (ভূতভৈরবী)

465. P. herbacea Roxb. (ভুইজাম)

P. herbacea (Roxb) Moldenke.

ভাষানুসারীনাং :—ভূমিজম্বু—সংস্কৃত ; ভুইজাম—বাংলা ; ভারাদী—হিন্দি ; কুইজম্বু, গন্ধ ভারাদী—মহারাষ্ট্র ; কিকনেবিলু—কর্ণাট ; কাদামেট—সাঁওতাল ; শিকড়েকু—তামিল ; কুয়ানিলি, নলাদিবেহু—তেলেগু ।

অণ্ডা চ ভূমিজম্বু হৃৎফলা ভূমিবল্লভা হৃৎফা ।

ভূজম্বু ভ্রমরেষ্ঠা পিকভক্ষা কাষ্ঠজম্বু শ্চ ॥

ভূমিজম্বু : কষায়া চ মধুরা শ্লেষ্মাপিত্তনুৎ ।

কণ্ডা সংগ্রাহি কণ্ঠকণ্ঠ দোষয়ী বীৰ্যপুষ্টিদা ॥

রাজনিঘণ্টু : আত্মাদিবর্গ : ।

নামপর্যায় :—ভূমিজম্বু, হৃৎফলা, ভূমিবল্লভা, হৃৎ, ভূজম্বু, ভ্রমরেষ্ঠা, পিকভক্ষা ও কাষ্ঠজম্বু—এইগুলি নাম ।

গুণপর্যায়—ভূমিজম্বু—মধুর কষায় রস, পিত্ত ও শ্লেষ্মা নাশক, কণ্ঠ, মলসংগ্রাহক, হৃদ্রোগ ও কণ্ঠরোগ নাশক । বীৰ্য এবং পুষ্টিদায়ক ।

জন্মস্থান :—পশ্চিমবঙ্গ, বিহার, ছোটনাগপুর, উত্তরবঙ্গ, কুমায়ুন ও ভূপালে জন্মে ।

বর্ণনা :—গুড়িহীন গুল্ম । পুষ্পিত শাখা ১-৪ ইঞ্চি । পত্র ৪ ইঞ্চি লম্বা, ২-৩ ইঞ্চি চওড়া । লোমযুক্ত শিরা ৫টি । পুষ্পদণ্ড ১-১½ ইঞ্চি ; পুষ্পত্বক ৬ ইঞ্চি, সবুজের আভাযুক্ত খেতবর্ণ, গলায় লোম আছে । ফলের ব্যাস ৬ ইঞ্চি । গোলাকার, পাকিলে রক্তবর্ণ হয় । শিকড় কাকের পালকের মত মোটা, ইহাতে শক্ত শক্ত গাঁইট আছে । গ্রীষ্ম-কালে ফুল ও বর্ষার সময়ে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার : সাঁওতালেরা ইহা শিকড় বাতে ব্যবহার করে (Rev. A. Campbell) । Clerodendron Serratum গাছের সহিত অনেকটা সাদৃশ্য আছে । ভারতের বহুস্থানে C. serratum গাছকে ভুইজাম বলে । C. serratum গাছের শিকড় কতক পরিমাণে খেতবর্ণ, উত্তার ব্যাস ১ ইঞ্চির অধিক হয় না । ইহার শিকড়ের রস ও আদার রস গরম জলের সহিত ব্যবহার করিলে হাঁপানি আরাম হয় ।

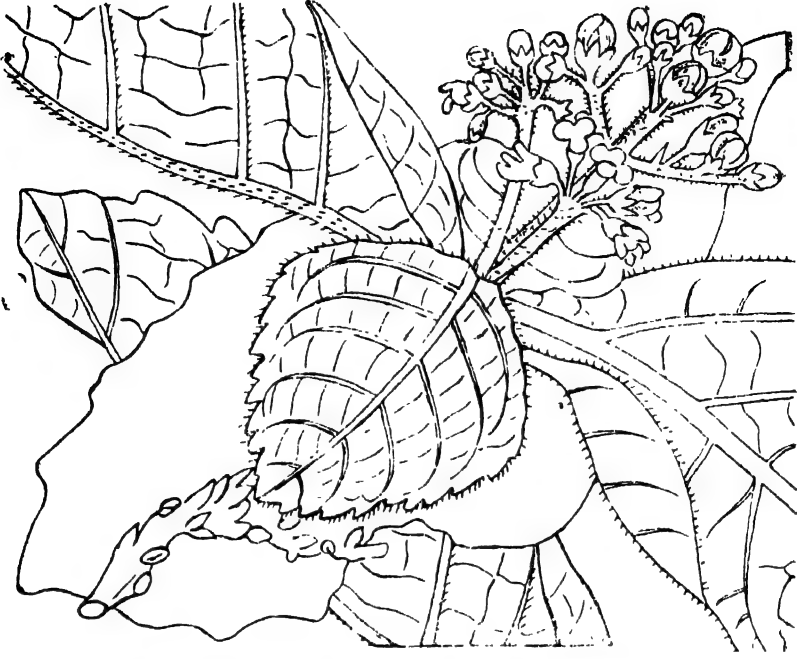
Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল :—আভ্যন্তরীণ ব্যবহারে বাতে উপকারী ।

গাছ :—কাঁকড়া বিছার দংশনে এবং সর্পদংশনে উপকারী ।

Fig :—Griff. Ic., t, 447 ; Kirtikar & Basu, Ind., Med. Pl. t. 738A.

Ref :—F.B.I., iv, 581 ; Roxb., F.L., iii, 80 ; B.P., ii, 831 ;



465. *Premna herbacea* Roxb. (ভুঁইজাম)

Genus—VITEX Linn.

466. *V. negunda* Linn. (নিশিন্দা)

ভাষাভূসারী নামঃ—নিগুণ্ডী—সংস্কৃত; নিশিন্দা—বাংলা; শজালু—হিন্দি; লিনুর—
মহারাষ্ট্র; নাগোদা—গুজরাট; পচতিয়া—আরব; বিলীয়নচি, নচি-নিগাঁচি
—তামিল; বোবিল্লি, তেল্লাবভিল্লি, সিদ্ধুবারায়—তেলেগু।

সিদ্ধুবারঃ খেতপুষ্পঃ সিদ্ধুকঃ সিদ্ধুবারকঃ।

সুরসাধনকো নেতা সিদ্ধকন্টার্থসিদ্ধকঃ ॥

সিদ্ধুবারঃ কটুস্তিক্তঃ কফবাতক্ষয়্যাপহঃ।

কুষ্ঠকণ্ডু তিশমনঃ শূলহৃৎকাসসিদ্ধিদঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ। শতাহ্বাদিবর্গঃ।

নাম পর্য্যায়ঃ—সিদ্ধুবার, খেতপুষ্প, সিদ্ধুক, সিদ্ধুবারক, সুরসাধনক, নেতা, সিদ্ধক, অর্থসিদ্ধক
—এই ৮টি নাম।

গুণপর্য্যায়ঃ—সিদ্ধুবার-কটুস্তিক্ত রস, কফ বায়ু ও ক্ষয়রোগ নাশক, কুষ্ঠ, কণ্ডুনাশক,
শূলনাশক ও কাসনিবারক।

জন্মস্থান :—সমগ্র ভারতবর্ষ, ছোটনাগপুর, বিহার, হুন্দরবন, উত্তরবঙ্গ, হুগলী, হাওড়া, বর্ধমান, বাঁকুড়া জেলার জঙ্গলের ধারে ও বেড়ায় জন্মে। হুন্দরবনের পশ্চিমাংশে প্রচুর জন্মে।

বর্ণনা :—ছোট গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ, ৩ ফুট উচ্চ হয়। ইহার পত্র শরৎকালে পড়িয়া যায়। উদ্ভিদ অতিশয় মৌগন্ধযুক্ত। পত্র ও পুষ্পদণ্ড খেত ও ধূসর বর্ণ, লোমাবৃত। শুষ্ক পাতলা, ধূসরবর্ণ, কাষ্ঠ ধূসরের আভাযুক্ত খেতবর্ণ। পত্রিকা ৩-৫ টি হয়। সাধ বর্ণতঃ ত্রিপত্রিকা বিশিষ্ট। পত্রিকা লম্বাকৃতি, ১-৫ ইঞ্চি লম্বা ও ৬-১৩ ইঞ্চি চওড়া। নিম্নে ধূসরবর্ণ লোম আছে। ফুল ছোট, পুষ্পদণ্ড ১২ ইঞ্চি লম্বা। বহির্বাস চুট-টু ইঞ্চি, ৫ টি পাতাযুক্ত। পুংকেশর ৪ টি, গর্ভকেশর ২-৪ টি ঘর বিশিষ্ট। ফলে শাঁস আছে, ব্যাস ৬-৮ ইঞ্চি, গোলাকার, পাকিলে কৃষ্ণবর্ণ। ফলে সচরাচর ৪ টি বিভাগ আছে। বৎসরের প্রায় সকল সময়েই ফুল ও ফল হয়।

নিষণ্টকাকারের মতে নিগুণ্ডী ২ প্রকার, কৰ্ত্তরীনিগুণ্ডী ও বননিগুণ্ডী। প্রথমোক্তটির পত্র অরহর পাতায় ন্যায়, পত্রের নিম্নভাগ খেতবর্ণ, ফুল বেগুনে ফিকে নীলবর্ণ অথবা নীলাভ খেতবর্ণ। অপরাপর সংস্কৃত লেখকেরাও নিগুণ্ডী দুই প্রকার বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন একটাকে *Vitex trifolia* অথবা সংস্কৃতে সিন্দূরায় বলে—ইহার ফুল ফিকে নীলবর্ণ এবং ফল নীলবর্ণ।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র, মূল। মাত্রা—পত্ররস ১-২ তোলা; মূলত্বক—১-৪ তোলা।

বৈজ্ঞানিক সিদ্ধিবারের ব্যবহার।

চরক :—দর্শকরদষ্টে সিদ্ধিবার—ফলাধারীমর্প কৰ্ত্তক দষ্ট ব্যক্তিকে খেত নিশিন্দার মূলত্বক পেষণ-পূর্বক শীতল জলের সহিত পান করাইবে (চিঃ অঃ)।

সুশ্রুত :—রক্তপিত্তে সিদ্ধিবার—রক্তপিত্তরোগী ঘৃত ভর্জিত নিশিন্দার পত্র ভোজন করিবে (উঃ ৪৫ অঃ)।

চক্রদন্ত :—কফজ্বরে সিদ্ধিবার—খেত নিশিন্দার পত্রের কাথ পিপ্পলী চূর্ণ যোগে পান করিবে। ইহা কফজ্বর, জজ্বা বলহীন এবং কর্ণ আচ্ছাদিত হইলে হিতকর।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—নিশিন্দার শিক- বলকারক, প্লেগ্যানিবারক ও জ্বর নাশক। পত্র মৌগন্ধযুক্ত, বলকারক ও ক্রিমিনাশক। পাতার কাথ গোলমরিচের সহিত পান করিলে সর্দিজ্বর, মস্তকভাণ্ড ও কানে তাল লাগা আরাম হয়। বালিশের মধ্যে ইহার পত্র দিয়া শয়ন করিলে মাথাধরা ভাল হয়। পত্রের রস ক্ষতের পোকা নাশ করে এবং পূজ বাহির করিয়া দেয়। পাতার রসের তৈল ক্ষতের শোধ আরাম করে (Dutta. Hind. Met Med. 219)।

সমূলপত্রাং নিম্ণীকৃত্য পীড়য়িত্বা রসেন তু ।
 তেন সিদ্ধং সমং তৈলং নাড়ীদুষ্টত্রণাপহম্ ॥
 হিতং পামাপটীনাঙ্কু পানাত্যজ্জন নাবনৈঃ ।
 বিবিধেষু চ শ্ফোটেষু তথা সৰ্বত্রণেষু চ । চক্রদন্তঃ ।

Dr. Fleming বলেন যে, ইহার পত্র দারুণ গেষ্টে বাতের ফুলা কমাইয়া দেয় এবং গণোরিয়া জনিত অঙ্গপ্রত্যঙ্গের গাইট ফোলায় হিতকর । মহীশূর দেশের লোকেরা জ্বর, শ্লেমা এবং বাতরোগে ইহার ভাপুৱা দেয় । Dr. Roxburgh বলেন ইহার পাতার কাখে স্নান করিলে জ্বীলোকদের স্হতিকা রোগ নিরায় হয় । Anislie বলেন, মুসলমান বৈজ্ঞানিক ইহার শুষ্ক পাতার ধূম (তামাকের তায়) ব্যবহার করিলে মাথাধরা ও সর্দিজ্বর আরাম হয় বলিয়া নির্দেশ দেন । ইহার শুষ্কফল ক্রিমি নাশক (Pharm. Ind. iii. 74) ।

কঙ্কণদেশে ইহার পত্রের রস, তুলসীপত্র ও কেণ্ডুরিয়া (Eclipta alba) পাতার রস এবং ঘোয়ান একত্রে ভিজাইয়া তৎপরে উত্তমরূপে বাটিয়া ৬ আনা পরিমাণে বাতে ব্যবহার করে ।

ইহার রস ই তোলা পরিমাণ ঘৃত এবং গোলমরিচ যোগে ২ তোলা গোমূত্রের সহিত প্রত্যহ প্রাতে ব্যবহার করিলে দারুণ গ্ৰীহা বৃদ্ধি আরাম হয় (Dymock) ।

পত্র অল্প ঘূতের সহিত মিশাইয়া প্রলেপ দিলে ফোড়া আরাম হয় (চরক) । নিশিনা পাতার রসে পক্কঘৃত কফনাশক । ইহার পাতার রস, সৈন্ধব লবণ তুল ও পুরাতন শুড়ের সহিত পক্কতিলতৈল মধুর সহিত কানে দিলে কানের পুঁজ আরাম হয় । ইহার মূল, ফল ও পত্রের রস গব্যঘূতে পাক করিয়া সেইঘৃত পান করিলে ক্ষয়রোগী আরাম হইয়া দিবা কাস্তি প্রাপ্ত হয় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতা—হৃগন্ধি, রসায়ন, ক্রিমিনাশক, শুষ্ক পাতার ধূম গ্রহণ করিলে মাথাধরার এবং চোখের রোগে উপকারী । পুরাতন বাতে, গাঁটের ফুলা কমাইতে বিশেষ উপকারী । দৃষ্টিত প্রমেহে ব্যবহৃত হয় ।

মূল :—শ্লেমা নিঃসারক, জ্বরহর, বলকারক ।

পাতার স্নান :—এই কাখে স্নান করিলে জ্বীলোকদিগের স্হতিকারোগ আরাম হয় ।

শুষ্কফল—ক্রিমিনাশক ।

মন্তব্য :—চরক, বিষয়বর্গে এর স্তম্ভপ্রত্যয় স্বরসাদিগণে সিদ্ধবার পাঠ করিয়াছেন ।

Fig :—Wight, lc., t. 519 ; Rheede, Hort, Mal., ii, t. 12 ; Kirtikar & Basu. Ind. Med. Pl., t. 12.

Ref :—F. B. I. iv, 530 ; Roxb, F. I., iii, 70 ; B. P., ii, 833 ; Watt. vi. Pt. iv. 250 ; Prain, H. H., 261,



466. *Vitex negundo* Linn. (নিশিন্দা)

467. *V. trifolia* Linn. f. (নীল নিশিন্দা)

ভাষানুসারী নাম : নীলসিন্দুক, শীতসহা, নীলনিগুণ্ডী—সংস্কৃত ; নীল নিশিন্দা—বংলা ;
পানি-কি-সন্ডালু—হিন্দি ; নিগুণ্ডী—বোম্বে ; নির্নোচি—বহুকী—তামিল ; তোচিলি,
বভিল্লি—তেলেগু ; নোচি—মালয় ; নোচি—কাণপুর ।

সুগন্ধাৱতী শীতসহা নিগুণ্ডী নীলসিন্দুকঃ ।

সিন্দুকশ্চপিকা ভূত কেশীন্দ্রাগী চ নীলিকা ।

কটুষ্ণা নীলনিগুণ্ডী তিক্তা রুক্ষা চ কাসজিৎ ।

শ্লেষ্মাশোকসমীরার্তি-প্রদরাখ্যানহারিণী ॥

গাজনিঘণ্টুঃ । শতাহ্বাদিবর্গঃ ।

নামপরিচয় :—সুগন্ধ, শীতসহা, নিগুণ্ডী, নীলসিন্দুক, সিন্দুক, চপিকা, ভূত-কেশী, ইন্দ্রাগী, ও
নীলিকা—এইগুলি নাম ।

গুণপরিচয় :—নিগুণ্ডী—কটুষ্ণ, উষ্ণবীর্য, বিপাকে তিক্তষ্ণ, রুক্ষ, এবং কাসনাশক ।
শ্লেষ্মা, শোথ, ও বায়ুনাশক । প্রদর এবং আখ্যান (পেট ফাঁপা) নিবায়ক ।

জন্মস্থান :—মধ্য ও পূর্ববঙ্গ, চট্টগ্রাম, দক্ষিণ ভারত, ব্রহ্মদেশ ; হুগলী, হাওড়া, বর্ধমান ও বাকুড়া ।

বর্ণনা :—ছোট গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ, ত্রিপত্রযুক্ত, কাণ্ডে সূক্ষ্মলোম আছে। পত্রিকা ছোট, সৌগন্ধযুক্ত, ১-৩ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি, লম্বা। বোটা ১ ইঞ্চি লম্বা, পুষ্পদণ্ড সরল, শ্বেত-লোমঘারা আবৃত, ১-৪ ইঞ্চি লম্বা। ফুল ফিকে নীলবর্ণ। ফল কৃষ্ণবর্ণ, ব্যাস ১ ইঞ্চি। তামিল দেশে ২ প্রকার নিশিন্দাকে পুং ও স্ত্রী বলিয়া বর্ণনা করে। উভয়বিধ নিশিন্দাই তাহার ঔষধে ব্যবহার করে। শীতের শেষে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র, ফুল।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—উভয়বিধ নিশিন্দার গুণ একই। নিশিন্দা মূত্রকর, স্নায়ুগুলের এবং মস্তিষ্কের স্বস্ত্রা নিবারক এবং প্রথম রক্তঃ নিঃসারক। ইহার কাণ্ডে স্নান করিলে বা স্নেহ দিলে Beri-beri আরাম হয় ও পায়ের হাতের জ্বালা কমিয়া যায়। ইহা Beri Beri রোগের একটি চমৎকার এবং মূল্যবান ঔষধ।

ইহার পত্র স্ত্রীলোকদের প্রসবের পরে স্ফতিকায় উপকারী। ইহার ফুল মধুর সহিত খাইলে বমন ও পিপাসার সহিত জ্বর আরাম হয়। ইহার ফল ঋতুনাশ রোগে হিতকর।

ফণাধারী সর্পের বিষ আরাম করিবার জন্য মূলের ত্বক্ পেষণ করিয়া শীতল জলের সহিত রোগীকে পান করাইবে। (চরক)।

ইহার পত্র ঘূতের সহিত ভাজিয়া খাইলে রক্তাপিত্ত আরাম হয়। পাতার কাণ্ড পিপুল যোগে পান করিলে কফ ও জ্বর আরাম হয় (ভাবপ্রকাশ)।

Vitex peduncularis Wall নামে এক জাতীয় নিশিন্দা Black Water জরে বিশেষ ফলপ্রসূ বলিয়া অহুমিত হয়। Assam অঞ্চলে ইহার রস উক্ত রোগে সচরাচর ব্যবহৃত হয়। রাজা বাহাদুর মণিলাল সিংহ রায় ইহার ব্যবহারে বিশেষ ফল পাইয়া একটি পুস্তিকা লিখিয়া ইহার বহুল প্রচারের জন্য চেষ্টা করিতেছেন। Chopra সাহেব কিন্তু এই ঔষধের বিশেষ গুণ সম্বন্ধে সন্দেহ করেন।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :

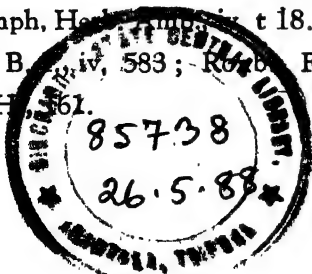
পাতা :—বাতের বেদনায় এবং মচ্‌কানো ব্যাথায বাহ্য প্রয়োগে উপকারী। বালিশের মধ্যে পাতা পুরিয়া ব্যবহার করিলে চোখের রোগ এবং মাথাধরা আরাম করে।

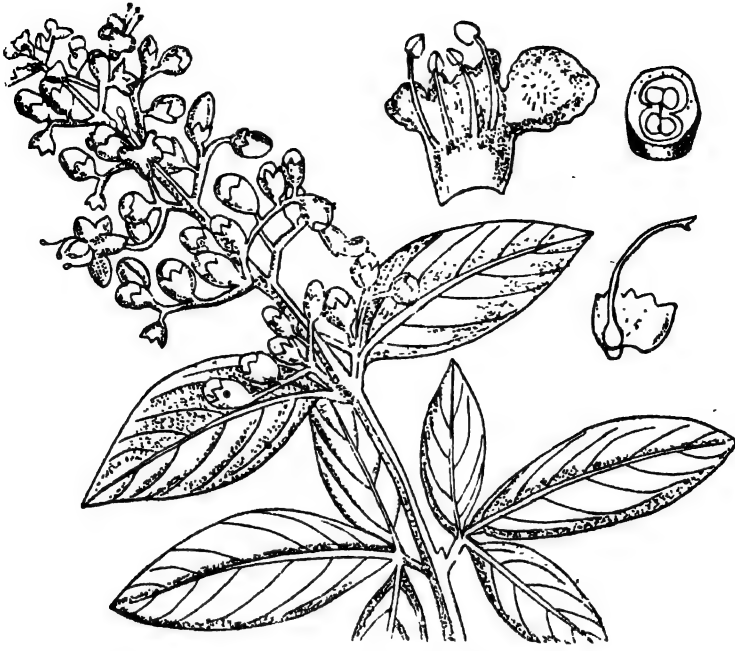
ফুল :—জরের সহিত বমি ও প্রকট পিপাসা থাকিলে, মধু সহ ব্যবহারে উপকার হয়।

ফল :—ঋতুনাশক রোগের ঋক্ষে হিতকর।

Fig :—Bot. Mag., t. 2187 ; Kirttikar & Basu, Ind. Med Pl., t, 740 B ; Rumph, Herb. Amboin., t 18.

Ref :—F. B. iv, 583 ; Roxb. F. L., iii, 69 ; B. P., ii, 833 ; Prain, H. H. 61.





467. *Vitex trifolia* Linn. f. (নীল নিশিন্দা)

Genus—GMEJINA Linn.

468. *G. arborea* Roxb. (গামার)

ভাষানুসারীনাং :—গাম্ভারী, কাশ্মরী—সংস্কৃত ; গামার—বাংলা ; গামারি, গামারি—হিন্দি ;
'সীবমণি, সীবণগম্ভারি—মহারাষ্ট্র ; সীবমণি—কর্ণাট ; শবন্ত—গুজরাট ; গমারি—
আরব ; গুমাডি, গম্ভারি, সাল্লাগুম্ভুটি-চট্ট—তেলেগু ।

শ্রীং কাশ্মর্য্যঃ কাশ্মরী কৃষ্ণবৃহৎ

হীরা ভদ্রা সর্বতোভদ্রিকা চ ।

ত্রীপর্ণী শ্রীং সিন্ধুপর্ণী স্তম্ভজা

কস্তুরী সা কটফলা ভদ্রপর্ণী ॥

কুমুদা চ গোপস্তজা বিদ্যারিণী ক্ষীরিণী মহাভদ্রা ।

মধুপর্ণী স্তম্ভজা কৃষ্ণা শ্বেতা চ রৌহিণী হৃষ্টীঃ ॥

পুলহতা মধুমতী স্তফলা মেদিনা মহাকুমুদা ।

স্তম্ভজা চ কথিতা বিজ্ঞেয়ানন্তংগতিনাম্নাম্ ॥

কাশ্মরী কটুকা তিক্তা গুরুষা কফশোফনুৎ ।

ত্রিদোষবিষদাহার্ত্তি—জ্বরতৃষ্ণাশ্রদোষজিৎ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । প্রভজাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—কাশ্মী, কাশ্মরী, কৃষ্ণবৃন্দা, হীরা, ভদ্রা, সর্বভোভদ্রিকা, শ্রীপর্ণা, হুভদ্রা, কভারী, কটফলা, ভদ্রপর্ণা, কুমুদা, গোপভদ্রা, বিদারিণী, ক্ষীরিণী, মহাভদ্রা, মধুপর্ণা, স্বভদ্রা, কৃষ্ণ, খেতী, বোহিণী, গুষ্টি, স্থলদ্বচা, মধুমতী, স্ফল, মেদিনী, মহাকুমুদা, স্ফটদ্বচা—এই উনত্রিশটি নাম।

গুণপর্যায় :—কাশ্মরী—কটুতিক্তরস, গুরুপাক, উষ্ণবীৰ্য, কফ এবং শোথ নাশক। ত্রিদোষ নাশক, বিষদোষ, দাহ, জ্বর, তৃষ্ণা, ও বক্তদোষ নাশক।

জন্মস্থান :—ছোটনাগপুর, পশ্চিম ও মধ্যবঙ্গ, চট্টগ্রাম, বোটানিক গার্ডেন, শিবপুর। হুগলী জেলার গোঘাট অঞ্চলে দেখা যায়। বাঁকুড়া জেলায় প্রচুর গাছ আছে।

বর্ণনা :—কাঁটাশূন্য গাছ, ৫০-৬০ ফুট উচ্চ; গ্রীষ্মকালে পাতা পড়িয়া যায়। পত্রের বৃন্তদেশে হৃৎপিণ্ডাকৃতি। নূতন পাতার সহিত ফুল হয়। পত্র ২ ইঞ্চি লম্বা, ৬ ইঞ্চি চওড়া, লোমযুক্ত, বোঁটা ৩ ইঞ্চি। ফল ৪ ইঞ্চি, গোলাকার, ভিষাকৃতি, ফলে ২-১ টা বীজ হয়। ফল পাকিলে লেবুর ও পীত বর্ণ বিশিষ্ট হয়। ইহা দশমূল পাচনের একটি মশলা। শীতের পরে ফুল এবং জ্যৈষ্ঠ ও আষাঢ় মাসে ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্ররস, মূল।

বৈজ্ঞানিক গাভারীর ব্যবহার।

চরক : (১) রক্তাতিসারে গাভারী ফল—দাড়িম রস যোগে অম্লীকৃত এবং শর্করা যোগে মধুরীকৃত, গাভারী ফলের যুগ্ম রক্তাতিসারী পান করিবে (চি: ১০ অ:)। (২) গর্ভেশুলে গাভারীফল :—গাভারীফল যষ্টিমধু এবং চিনির সহিত সিদ্ধ দুগ্ধ পান করিলে, শীর্ণ শিশু কিম্বা বায়ু বর্জক শুদ্ধীকৃত গর্ভ পুষ্টিলাভ করে (চি: ২৮ অ:)। (৩) বাতরক্তে গাভারী ত্বক—যষ্টিমধু ও গাভারী-ত্বকের কাথে যথাবিধি পক তিল তৈল অভ্যঙ্গ করিলে বাতরক্ত প্রশমিত হয় (চি: ২২ অ:)।

সুশ্রুত :—দাহতৃষ্ণারিত পিত্তজ্বরে গাভারী ফলমজ্জা—গাভারী ফলমজ্জার কাথ শীতল হইলে শর্করা প্রক্ষেপ দিয়া পান করিবে। ইহা দাহ ও তৃষ্ণায়ুক্ত পিত্তজ্বর প্রশমক (উ: ৩৩ অ:)।

চক্রদত্ত :—(১) রক্তপিত্তে গাভারী ফল—পিষ্ট গাভারীফল মধুর সহিত লেহন করিলে রক্তপিত্ত প্রশমিত হয়। শিবদাস বলেন দৈবাৎ মধুর অপ্রাপ্তি কিম্বা মধু প্রয়োগ অসম্ভব হইলে অগস্ত্যের রস, চিনির জল, কিম্বা কদলীপুষ্পরসের সহিত সেব্য (রক্তপিত্ত-চি:)। (২) শীতপিত্তে গাভারী ফল—পক, শুষ্ক, দুগ্ধে সিদ্ধ গাভারীফল ভক্ষণ করিলে শীতপিত্ত প্রশমিত হয়।

ভাবপ্রকাশ :— অঙ্গুলিবেষ্টে কোমল গাভারী পত্র—যে আঙ্গুলে আঙ্গুল হাড়া হইয়াছে সেই আঙ্গুলটি ৭টি কোমল গাভারী পত্র দ্বারা বেঁটন করিয়া রাখিলে, আঙ্গুল হাড়া সত্তর নিশ্চিত প্রশমিত হয় (ক্ষুদ্ররোগ—চি:)।

বঙ্গসেন :—পতিতস্তনে গাভারীত্বক—গাভারী ত্বকের কাথ ও কঙ্কের দ্বারা যথাবিধি পক্ তিলতৈলে তুলা ভিজাইয়া সেই তুলা পতিতস্তনে স্থাপন করিলে পতিত পয়োষি উখিত হইয়া থাকে (দ্বীরোগ—চি:)

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার : হিন্দু বৈজ্ঞান্য মতে ইহা ক্ষতের পুঁজ নির্গত করিয়া দেয় ও পোকা নষ্ট করে। ইহার শিকড় তিক্ত, জ্বরনাশক ও ধারক। গামাঙ্গ সর্দি-নাশক এবং বাত ও অজীর্ণে ব্যবহৃত হয়। ইহার ক্রিমিনাশ করিবার শক্তি আছে (Watt)

ইহার নুতন ও কোমল পাতার রস গণোরিয়ার জ্বালা নিবারণ করে এবং সর্দি নাশ করে (Dymock)

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতার রস :—স্নিগ্ধগুণ সম্পন্ন, গণোরিয়ার এবং কাসিতে উপকারী ক্ষতের পুঁজ বাহির করিয়া দেয় এবং পোকা নষ্ট করে।

গাঁছ :—কাঁকড়াবিছার দংশনে এবং সর্পদংশনে উপকারী।

মন্তব্য :—চরক, বিরেচনোপগ ও শোথহরবর্গে গাভারী এবং দাহপ্রশমনবর্গে গাভারীফল পাঠ করিয়াছেন। সুশ্রুত সারিবাদিগণে গাভারীফল পাঠ করিয়াছেন এবং ফলবর্গে লিখিয়াছেন—“দ্রাক্ষাকাশ্মর্যামধুকপুশ্পথর্জ্জ্বরপ্রভৃতীনি। রক্তপিত্তহরাণ্যাহুর্জিগি মধুবাণি চ। কেশং রসায়নং মেধ্যং কাশ্মর্যং ফলমুচ্যতে ॥ (সু-৪৬অ;)। পরিভাষাকার কিস্মিসের অভাবে গাভারী ফল ব্যবহারের ব্যবস্থা দিয়াছেন।

Fig :—Kritikar & Basu, Ind. Med. '1., t. 739 , Wight, lc., t. 1470 ; Rheede, Hort. Mal., i, t. 41.

Ref :—F. B. I., iv, 581 ; Roxb., F. I., iii, 84 ; B. P., ii, 828 ; Prain, H. H., 260.



453. *Gmelina arborea* Roxb. (গামার)

Genus—AVICENNIA Linn.

469. *A. officinalis* Linn. (বীনা)

ভাষানুসারী নাম :—তুবরা—সংস্কৃত ; বীণা—বাংলা ; বীণা—হিন্দি ; নামামাড়া—তেলেগু ;
মডাইপাটাই—তামিল ; তিভার—বোম্বে ; তিম্বার—সিন্ধু ।

জন্মস্থান :—সুন্দরবন, চট্টগ্রাম ।

বর্ণনা :—গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ ২৫ ফুট উচ্চ হয়। পত্র ৩২ ইঞ্চি লম্বা, ১২ ইঞ্চি চওড়া। পত্রের
বৃহদংশ ক্রমশঃ সরু, নিম্নভাগে স্থল লোম আছে। বোটা ৬ ইঞ্চি, বহির্বর্ষাস ৬ ইঞ্চি,
কোমল লোমযুক্ত। পুষ্পনল ৬ ইঞ্চি, পাপড়ি ত্রিভুজাকৃতি, ৪টি কিসা ৫টি, সবলগুলি
সমান নহে। পুংকেশর ৪টা, পুষ্পনলের গলায় থাকে। ফল ১ ইঞ্চি ও চেষ্টা।
গর্ভাশয় ৪ ভাগে বিভক্ত। ফলে বীজ একটি থাকে, বীজ পাকিবার পূর্বেই বীজ হইতে
গাছ বাহির হয়। ইউরোপে ইহাকে *Ocimum magnus* (large leaved) ও
Ocimum parvum (small-leaved) বলে। বর্ষার সময়ে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—স্বক, পত্র ও বীজ ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার শিকড় বসায়ন। অপক বীজ ফোড়া ফাটাইবার জন্য পুল্টিসরূপে ব্যবহৃত হয়। মাদ্রাজ দেশে ইহা বসন্ত রোগে ব্যবহার করে। ইহার শিকড় ও ছাল উগ্র (Watt, i, 336)। ইহা উত্তেজক, কৃমিনাশক ; ইহার বীজ পিত্তনাশক। গাছের রস নস্তু লইলে হাঁচি হয় এবং মস্তক বেগ পরিষ্কার হয়।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

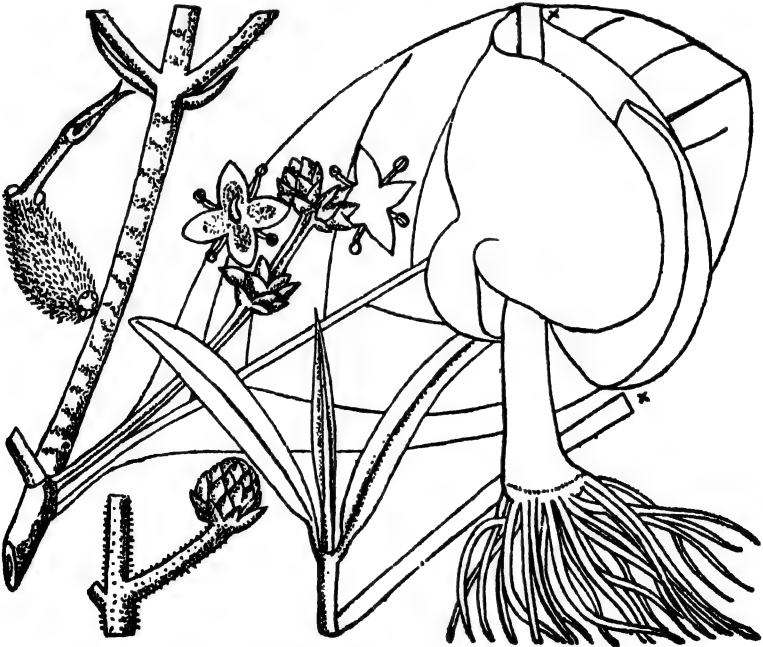
ছাল :—সকোচক।

মূল :—কামোদ্দীপক।

অপকবীজ :—তাড়াতাড়ি ফোড়া ফাটাইবার জন্য পুল্টিস হিসাবে ব্যবহৃত হয়।

Fig :—Reede, Hort. Mal., iv, t. 45 ; Wight, lc., t. 1481 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 748.

Ref :—F. B. I., iv, 604 ; Roxb., F. L., iii, 88 ; B. P., ii, 838 ; Watt., i, Pt. ii, 360 ; Kurz., For. Fl., ii, 276.



469. *Avicennia officinalis* Linn. (বীনা)

LXXIX. LABIATÆ.
Genus—OCIMUM. Linn.

470. *O sanctum* Linn. (তুলসী, কৃষ্ণতুলসী)

ভাষানুসারী নাম :—হরস, মাজ্জরিক।—সংস্কৃত, তুলসী, কৃষ্ণতুলসী—বাংলা। তুলসীচে-
ঝাড়—মহারাষ্ট্র; তুলস—বোম্বে; তুলশী—তামিল, তুলসী তুলসীচেটু—তামিল;
তুলনী—দাক্ষিণাত্য; তুলসী—মালয়।

তুলসী স্তম্ভগা ভীত্ৰা পাবনী বিষ্ণুবল্লভা।
সুরেজ্যা সুরসা জেয়া কায়স্থা সুরহুন্মুভী॥
সুরভির্বহপত্ৰী চ মঞ্জরী সা হরিপ্রিয়া।
অপেতরাক্ষসী শ্যামা গৌরী ত্রিদশমঞ্জরী।
ভূতঘ্নী পুতপত্ৰী চ জেয়া চৈকোনবিশংতিঃ॥
তুলসী কটুতিক্তোষ্ণা সুরভিঃ শ্লেষ্মবাতজিৎ।
জম্বভূতক্রিমিহরা ক্লটিকৃৎ বাতশাস্তিকৃৎ॥

রাজনিঘণ্টুঃ। করবীরাদিবর্গঃ।

নামপর্যায় :—তুলসী, স্তম্ভগা, ভীত্ৰা, পাবনী, বিষ্ণুবল্লভা, সুরেজ্যা, সুরসা, কায়স্থা,
সুরহুন্মুভী, সুরভি, বহপত্ৰী, মঞ্জরী, হরিপ্রিয়া, অপেতরাক্ষসী, শ্যামা, গৌরী,
ত্রিদশমঞ্জরী, ভূতঘ্নী, পুতপত্ৰী—এইউনশটী নাম।

গুণপর্যায় :—তুলসী—কটুতিক্তরস, উষ্ণবীৰ্য, স্নিগ্ধ, শ্লেষ্মা ও বায়ুনাশক। ভূতগ্রহ এবং
ক্রিমিনাশক, ক্লটিকর এবং বায়ুনাশ কারক।

জন্মস্থান :—সমগ্র ভারতবর্ষ, প্রায় সকলস্থানে পাওয়া যায়। নেপাল সীমান্তে অধিক জন্মে।

বর্ণনা :—সোণকয়লা, গুলজাতীয় উদ্ভিদ। ১-২ ফুট উচ্চ হয়। কাণ্ড কখন কখন কাঠের
মত শক্ত ও কোমল লোমাবৃত। শাখাগুলি উপরিভাগে সরল ও বিস্তৃত। পাত
১-১½ ইঞ্চি লম্বা, অগ্রভাগ মোটা, বৃক্ষদেশ ক্রমশঃ সরল। বোটা ½-১ ইঞ্চি লম্বা।
পত্রের কিনারা করাতেই ত্রায় কতিপয়। পুষ্প দণ্ড নরম, ৬-৮ ইঞ্চি লম্বা। বাহ্যকাস
নরম, পুষ্পনল ছোট, কখন কখন বহির্কাস অপেক্ষা বড় হয়। বীজ চেপ্টা, মন্থণ ও
খিকে লালবর্ণ। শীতের সময় ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র, শিকড় ও রস।

বৈজ্ঞানিক তুলসীর ব্যবহার।

চরক :—কফজকাসে কৃষ্ণহরস—কৃষ্ণহরসের রস মধুর সহিত সেবন করিলে কফজকাস
বিনাশ পায় (চিঃ ২২ অঃ)।

হারীত :—দাসারোগে হরস—শৈথিল্য দাসারোগে—হরস ও বাসক হরসের নস্ত্র হিতকর
(চিঃ ৪১ অঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—পত্র সর্দিনিবারক। ইহার রস দেশীয় ডাক্তারেরা সর্দি ও বক্ষঃপ্রদাহে ব্যবহার করেন। পত্ররস উদরাময় নিবারক ও শিশুদের পিত্তজনিত দোষে হিতকর। শুষ্কশত্রের গুঁড়া পিনশ রোগে হিতকর। শিকড়ের কাথ ম্যালেরিয়া জরে হিতকর, ইহা অতিশয় ঘর্মকর। ইহার বীজ শক্তিকর, মূত্রযন্ত্র ও জনন যন্ত্রের রোগ নিবারক। পত্রের রস কানে দিলে কান বেদনা আরাম হয়। ইহা কর্ণরোগের একটা উত্তম ঔষধ। এই তুলসী দেবার্চনার জন্ত ঘরে ঘরে রোপণ করে। কোন স্থানে বোলতা কামড়াইলে ইহার রস দিলে জালার উপশম হয়। মূল জ্বরনাশক। তুলসীর বীজ সর্প বিষ নাশক বলিয়া কেহ কেহ নির্দেশ করেন।

অধিক পরিমাণে এই গাছ বাড়তে থাকিলে মশা তাড়াইয়া দেয়। পাতার কাথ ম্যালেরিয়া নাশক ও বালকদের পাকাশয়িক পীড়া—ও যকৃত সম্বন্ধীয় পীড়ায় হিতকর। ইহার রস লেবুর রস সংযোগে ব্যবহার করিলে ক্রিমি আরাম হয়। শুষ্ক তুলসী গাছের কাথ (১-১ ভাগ) সর্দি, শ্বস্মক, বক্ষঃপ্রদাহ এবং উদরাময়ে হিতকর। তুলসী, কটিকারী, ভূমিজম্বু (*Premna herbacea*), গুলঞ্চ, আদার সম্মপরিমাণ কাথ দুইতোলা সেবন করিলে, সর্দি ও ফুসফুস সম্বন্ধীয় যাবতীয় পীড়া আরোগ্য হয়।

তুলসী পাতার কাথ, এলাচ গুড়া এবং ১ তোলা পরিমাণ সালেমমিছরী পান করিলে বাতপুষ্টি সাধিত হয়। ইহা ইন্ড্রিয়ের উত্তেজক। একতোলা পরিমাণ তুলসীর রস প্রত্যহ প্রাতে সেবন করিলে, পুরাতন জ্বর, রক্ত অর্শ, রক্ত আমাশয় ও অজীর্ণ আরাম হয়। পাতার রস বালকদের পেটবেদনা নিবারক। এক তোলা রস ৪ তোলা গোলমরিচের সহিত পান করিলে সর্দিজনিত জ্বর ও অবিরাম জ্বর আরাম হয়। তুলসীপাতার টাটকারস, মধু, আদা ও পেঁয়াজ রসের সহিত পান করিলে সর্দি উঠিয়া যায় এবং ইহা সর্দি ও হাঁপানির পক্ষে হিতকর। তুলসীপাতা, কুলের আঁটা এবং মিছরি প্রত্যেকটি ৩ আনা এবং গোলমরিচ ১ আনা পরিমাণ লইয়া ছোট কুলের ত্রায় বটিকা প্রস্তুত করিয়া সেবন করিলে বমন নির্যাবিত হয়।

তুলসীবীজ ৫, অহিফেনের টেঁড়ী ৪, আলকুশী ৩, গোক্ষুর ৫, তালমূল ৪ এবং চিনি ৬ ভাগ লইয়া ইহার গুঁড়া ২০ গ্রেণ মাত্রায় সেবন করিলে ইন্ড্রিয় শৈথিল্য আরাম হয়। বীজ গোহুন্ধের সহিত পান করিলে বালকদের বমন ও উদরাময় আরাম হয়। মাত্রা ১ বৎসরের বালকের জন্ত ২-৩ গ্রেণ দিবসে ৩৪ বার সেব্য।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণ-পরিচয় :—

পাতা :—প্লেয়ানিঃসারক ;

পাতার রস :—অম্লুদ্বীপক, বালকদের যকৃতসম্বন্ধীয় পীড়ায় এবং পাকাশয়িকপীড়ায় উপকারী। ঘর্মকারক, যোগাক্রমণের প্রতিশোধক ; পুরাতন কাসে উপকারী। কানের যন্ত্রনার রসের ফোটা দিলে উপকার হয়।

বীজ :—বিষগুণ সম্পন্ন । মূত্রবৃদ্ধ এবং জননযন্ত্রের রোগ নিবারক ।

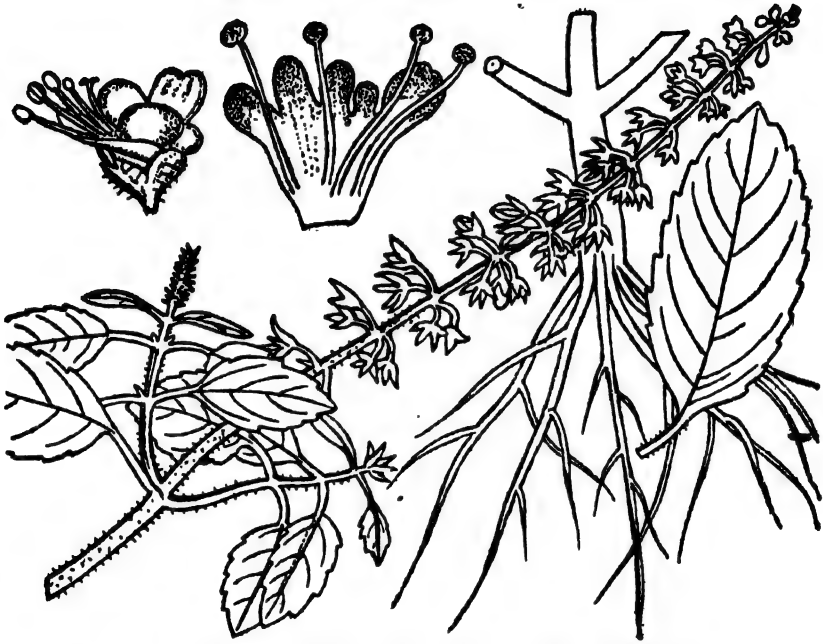
মূল :—ম্যালেরিয়া হ্রাসনাশক । বর্ষ্যকারক ।

টাট্কাছাল, গুঁড়ি ও পাতা :—খেতে করিয়া ব্যবহারে মশার কামড়ে উপকারী ।

কার্ত্তি :—সর্পদংশন ও কঁকড়াবিছার দংশনে উপকারী ।

Fig :—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 751.

Ref .—F. B. I., iv, 609 ; Roxb., F. I., iii, 14 ; B. P., ii. 843 ; Prain, H, H., 261.



470. *Ocimum. sanctum* Linn. (তুলসী, কৃষ্ণতুলসী)

471. *O. gratissimum* Linn. (রামতুলসী)

চাষানুসারী নাম :—ফণিঝাক, মরুব, গন্ধপত্র—সংস্কৃত ; রামতুলসী—বাংলা ; রামতুলসী, বনতুলসী—হিন্দি ; রামতুলাসা—বোম্বে ; ইলুমিকানতুলসী—তামিল ; নিয়াতুলসী, রামাতুলসী—তেলেগু ; রামাতুলসী—মালয় ।

মরুব : খরপত্র, গন্ধপত্র, ফণিজাক : ।

বহুবীৰ্য্য : শীতলক : সুরাহ্বশ্চ সমীরণ : ॥

জম্বীর : প্রস্থকুন্তমো জেয়ে। মরুবকস্তথা ।

আজম্বরভিপত্রো মরীচশ্চ ত্রয়োদশ ॥

দ্বিধা মরুবক : প্রোক্তো শ্বেতশ্চৈব তিত্তেরঃ ।

শ্বেতো ভেষককার্য্যে শ্রাদপরঃ শিবপূজনে ॥

মরুব : কটুভিক্ষোষণঃ ক্রিমিকুষ্ঠবিনাশনঃ ।

বিড্বন্ধাশ্বানশূলহো মাম্ভ্যত্বগেদামনাশনঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । করবীরাদিবর্গ : ।

নামপর্য্যায় :—মরুব, খরপত্র, গন্ধপত্র, ফণিজাক, বহুবীৰ্য্য, শীতলক, সুরাহ্ব, সমীরণ, জম্বীর, প্রস্থ কুন্তম, মরুবক, আজম্বরভিপত্র, মরীচ—এই তেরটি নাম । দুইপ্রকার মরুবক আছে—প্রথমটি শ্বেত, অপরটি কৃষ্ণবর্ণ । শ্বেত মরুবক—ঔষধার্থে ব্যবহার্য্য এবং অপরটি শিবপূজায় ব্যবহৃত হয় ।

গুণপর্য্যায় :—মরুব—কটুতিক্তরস, উষ্ণবীৰ্য্য, ক্রিমি ও কুষ্ঠনাশক । বিড্বন্ধ, আশ্বান (পেটকাপা), ও শূলনাশক । অগ্নিমান্দ্য ও চর্মরোগ নাশক ।

জন্মান্তান :—সমগ্র ভারতবর্ষ, বঙ্গদেশ, চট্টগ্রাম, নেপাল ; ভারতে চাষ হয় । আদিম বাসস্থান-দক্ষিণপূর্ব্ব এশিয়া ।

বর্ণনা :—সৌগন্ধযুক্ত গুল্ম, ৪-৮ ফুট উচ্চ হয় । বহুশাখা প্রশাখা বিশিষ্ট, কাণ্ড কাষ্ঠবৎ । পত্র ২-৪ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি ও কণ্ডিত । বোটা ১-২ ইঞ্চি, পুষ্পাদি সরল ও নরম, চতুর্দিকে বিস্তৃত । বহির্কাস কোমল লোমযুক্ত, ঠু ইঞ্চি লম্বা । পাপড়ি ঠু ইঞ্চি লম্বা ও ফিকে পীতবর্ণ । ফল ছোট, গোলাকার ও চেপ্টা । এই তুলনী বঙ্গদেশে বহুপরিমাণে দেখা যায় । বর্ষা ও শীতকালে ইহার ফুল হয় । শীতকালে বীজ পাকে ।

ব্যবহার্য্য অংশ :—পত্র, রস ও-বীজ ।

বৈজ্ঞানিক ফণিজাকের ব্যবহার ।

চক্রদন্ত :—পোথকীতে ফণিজক—ফণিজক ও রসোনের রস পোথকীনাশক (নেত্র রোগ—চি :)

বঙ্গসেন :—(১) বাতব্যাধিতে বৃহৎ ফণিজক—বায়ুদ্বারা আক্রান্ত অঙ্গ বৃহৎ ফণিজক রস দ্বারা লিপ্ত করিলে সুস্থতা লাভ করা যায় (বাতব্যাধি-চি :) (২) শুক্রনাম নেত্ররোগে ফণিজক পত্ররস—পলাশ বীজ চূর্ণ করিয়া ফণিজক রসে ৭টা ভাবনা দিয়া উত্তমরূপে পেষণ পূর্ব্বক বস্তি প্রস্তুত করিবে । এই বস্তি অঙ্গনরূপে প্রয়োগ করিলে শুক্রনাম—

নেত্ররোগ প্রশমিত হয় (নেত্ররোগ চি:)। (৩) বরটীবিশেষ ফণিজ্জক রস—ফণিজ্জক রস লেপন করিলে বোলতা ভীমরুলের বিষ প্রশমিত হয় (বিষ-চি:)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :- এই তুলসী পাতার রস জলের সহিত সেবন করিলে গণোরিয়া রোগে উপকার হয়। ইহা বালকদের মুখের ঘায়ে বিশেষ হিতকর। বাত ও পক্ষাঘাত রোগে ইহার ধূম হিতকর। ইহার পাতার কাথ ধ্বজভঙ্গরোগে বড়ই উপকার করে। ইহা মাথাধরা ও স্নায়বিক রোগে প্রদত্ত হয় (Dr. S. Arjun)। ইহার বীজ শুঁড়া করিয়া মধুর সহিত বালকদিগকে খাওয়াইলে বমন নিবারণ করে। আর এক প্রকার তুলসী আছে উহাকে বাঙ্গালায় গুলাল তুলসী বা দুলালতুলসী বলে। উহার বৈজ্ঞানিক নাম *O. caryophyllatum* Roxb. এবং সংস্কৃত নাম মরুবক ও স্রমুখ বা বনবর্ষরিকা। ইহার দুইটি *Varitis* আছে—একটি শ্বেত ও অপরটি কৃষ্ণবর্ণ। ইহার পত্র অতিশয় সৌগন্ধযুক্ত। Sir George Birdwood বলেন যে, বম্বেষ্টে যখন মশক দংশনে বহুলোক ম্যালেরিয়া গ্রস্ত হয়, ঐ সময় একজন দেশীয় মহাজনের কথামত বম্বের Victoria Garden এর চতুর্দিকে তুলসী গাছ রোপণ করা হয়। ইহাতে উক্ত বাগানে মশা ও ম্যালেরিয়া জ্বর একেবারে কমিয়া যায়। মশা হইতে যে ম্যালেরিয়া জ্বর হয় উহা সেই সময় হইতে জ্ঞান যায়। ইহাতে প্রমাণ হইতেছে যে, বাড়ীর চতুর্দিকে এই তুলসীর গাছ রোপণ করিলে ম্যালেরিয়া উৎপাদনকারী মশক কমিয়া যায়। বিজ্ঞানাব নিকট তুলসী ভাল রাখিয়া দিলে কিম্বা তুলসী গাছ পোড়াইলে, ঘরে মশা আসিতে পারে না। *O. sanctum* কিম্বা *O. basilicum* তুলসীই প্রশস্ত।

Glossary :- সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :

গাছ :- স্ফগ্ধি। ইহার ধূমে বাত ও পক্ষাঘাত আরাম হয়। কাথ বালকদিগের মুখের ঘায়ে বিশেষ উপকারী।

পাতার কাথ :- ধ্বজভঙ্গে উপকারী। গণোরিয়া আরাম করে।

বীজ :- মাথাধরা এবং স্নায়বিক রোগে উপকারী।

Fig.—Rheede, Hort, Mal., x, t. 86 ; Jacq., Ic. Pl. Rar., iii, t. 495.

Ref.—F. B. I., iv, 608 ; Roxb., F. I., iii, 17 ; B. P., ii. 843 ; Dalz & Gibs. Bomb. Pl., 202 ; Prain, H.H., 262.



471. *Ocimum gratissimum* Linn. (বামতুলসী)

472. *O. basilicum* Linn. (বাবুইতুলসী)

ভাষানুসারীনাং :—বিখতুলসী, বর্ষরঃ, অর্জকঃ—সংস্কৃত ; বাবুইতুলসী—বাংলা ; বাবরী, সাবজা—হিন্দি ; আঙ্গবলা—মহারাষ্ট্র ; কাগেবিলে—কর্ণাট ; তেল্লগ-গেবচেট্টু, কুজ্জেলু—তেলেগু ; গর্গের, পাচ্ছাই, তিহুটপাট্টি—তামিল ; তিকন্দি—মালয় ; বামতুলসী—মালাবার ।

অর্জকঃ ক্ষুদ্রতুলসী ক্ষুদ্রপর্ণো মুখার্জকঃ ।

উগ্রগন্ধশ্চ জম্বীর কুটেরশ্চ কটিঞ্জরঃ ।

সিতার্জকস্ত বৈকুণ্ঠো বটপত্রঃ কুটেরকঃ ।

জম্বীরো গন্ধবহুলঃ সূক্ষ্মঃ কটুপত্রকঃ ॥

কৃষ্ণার্জকঃ কালমালো মানুকঃ কৃষ্ণমানুকঃ ।

শ্রাৎ কৃষ্ণমল্লিকা প্রোক্তা গরয়ো বনবর্ষরঃ ॥

ত্রয়োহর্জক্য কটুশ্চৈব স্যঃ কফবাতাময়াপহাঃ ।

মেত্রাময়হরা রুচ্যাঃ সূক্ষ্মপ্রসবকারকাঃ ॥

বর্বরঃ স্মৃথশ্চৈব গরয়ঃ কৃষ্ণবর্বরঃ ।
 স্কন্দনো গন্ধপত্রঃ পুতগন্ধঃ সুরাহকঃ ॥
 বর্বরঃ কটুকোষশ্চ স্ফগন্ধির্বাতিনাশনঃ ।
 বিসর্প বিষবিধ্বংসী ভ্গেদোষঘনস্তথা ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । করবীরাদিবর্গ ॥

নামপর্যায়ঃ—অর্জক, ক্ষুদ্রতুলসী, ক্ষুদ্রপর্ণ, মুখার্জক, উগ্রগন্ধ, জম্বীর, কুটের, কঠিঞ্চর, এই গুলি বাবুইতুলসীর নাম । সিতার্জক, বৈকুণ্ঠ, বটপত্র, কুঠেরক, জম্বীর, গন্ধবহুল, স্মৃথ ও কটুপত্রক এই গুলি খেত বাবুইতুলসীর নাম । কৃষ্ণার্জক, কালমাল, মানুক, কৃষ্ণমানুক, কৃষ্ণমল্লিকা, গরয় এবং বনবর্বর—এইগুলি কাল বনবাবুইতুলসীর নাম । বর্বর, স্মৃথ, গরয়, কৃষ্ণবর্বর, স্কন্দন, গন্ধপত্র, পুতগন্ধ ও সুরাহক—এইগুলি কাল বাবুইতুলসীর নাম ।

গুণপর্যায়ঃ—প্রথম তিন প্রকার বাবুইতুলসী—কটুরস, উষ্ণবীর্ষ, কফদোষ এবং বায়ুরোগ নাশক । নেত্ররোগনাশক, রুচিকর, এবং শ্বশ্রসবকারক । বর্বর—কটুরস, উষ্ণবীর্ষ, স্ফগন্ধি বমন নাশক, বিসর্প এবং বিষদোষ নাশক এবং চর্মরোগ নাশক ।

জন্মস্থানঃ—সমগ্র বঙ্গদেশ, পাঞ্জাব, হুগলী, হাওড়া, বর্ধমান, বাঁকুড়া । বাগানে ও জঙ্গলে দেখা যায় । আদিম বাসস্থান দক্ষিণপূর্ব এশিয়া ।

বর্ণনাঃ—দুই ফুট উচ্চ গুল্মরাস্তর উদ্ভিদ, কোমল লোমযুক্ত, কাণ্ড ও শাখা সবুজবর্ণ, কখন কখন দীর্ঘ বেগুনে বর্ণ বিশিষ্ট । পত্র ১-৩ ইঞ্চি লম্বা, ডিম্বাকৃতি, দাতযুক্ত ও সৌগন্ধময় । পুষ্পতবক ঠে—২ ইঞ্চি লম্বা, খেত অথবা বেগুনে । ফল ১-২ ইঞ্চি, কৃষ্ণবর্ণ । ইহার আরও দুইটি Varieties আছে । (1) *O. purpurascens*. Benth, (2) *O. thyrsiflora* Benth, (Roxb. F. I. iii, 115) । শীতকালে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশঃ—পত্র, বীজ ও রস ।

বৈজ্ঞানিক বাবুইতুলসীর ব্যবহার ।

চক্রদন্তঃ—বৃশ্চিক দংশনে কুঠেরক মূল—কুঠেরক পেষণপূর্বক বাটিকা প্রস্তুত করিবে । এই বাটিকা বৃশ্চিকদন্ত স্থানে সঞ্চালিত করিলে দংশন জ্বালা নিবৃত্তি পায় (বিষ—চিঃ) ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—বাবুইতুলসীর সংস্কৃত নাম বর্বর । বোধে বাজারে *Salba* বলিয়া এই গাছ বিক্রয় হয় । এই গাছ বোধেদেশীয় মুসলমানেরা প্রত্যেক শুক্রবারে কবরের উপর প্রদান করত । ইহার বীজ ভিজাইলে হৃৎকোষে দেখায় । ইহা গণোরিয়া, উদরাময় ও প্রাচীন রক্ত আমাশয় রোগে হিতকর । পাতার রস ক্রিমিনাশক এবং পাতা পেষণ করিয়া লাগাইলে বিছা কামড়াইবার জন্ত যন্ত্রণা এবং উহার বিষ দূর হয় । ইহার বীজ ও ফল উত্তেজক, মূত্রকর এবং স্নিগ্ধকর । ইহা ঘর্ম ও সর্দি নিবারক । ইহার বীজ ফলের সহিত সেবন করিলে প্রসবাস্তিক বেদনা আরাম হয় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ফুল :—উদরাগ্নান নাশক, প্রস্রাবকারক, উত্তেজক, স্নিগ্ধতাকারক ।

বীজের কঙ্ক :—গণোরিয়া, আমাশয় এবং পুরাতন অগ্নিমান্দে উপকারী ।

মূল :—বালকদের পেটের রোগে উপকারী ।

পাতা :—হৃপিং কাসিতে পাতার রস গরম করিয়া ব্যবহারে উপকার হয় ।

মন্তব্য :—কর্ণ শূলে ইহার পাতার রস বিন্দু বিন্দু কর্ণে দিলে উপকার হয় । ইহা রক্তমূত্রন, বৃক্কের পীড়া, আম, রক্তাতিসার ও কাস রোগে উপকারী । বীজ জলে ভিজাইয়া আলোড়িত করিলে, অল্পলালবর্ণত্ব প্রাপ্ত হয় । ইহা শুক্রমেহে উপকারী । শুষ্ক পত্রের চূর্ণের নস্ত পীন্সে এবং কীট ক্রিনাশার্থ ব্যবহৃত হয় । তুলসীকঙ্কের দ্বারা পক তৈলের নস্ত কর্ণ শূল, এবং প্রতিনাসাপ্রস্রাবে হিতকর । লেবুর রস সহ পিষ্ট তুলসীপত্র দ্রুতগ্রস্ত অঙ্গে মালিশ করিলে উপকার হয় ।

Fig.—Wight, Lc., t., 8680 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t, /56 A.

Ref.—F. B. I., iv, 608 ; Roxb., F. I., iii, 17 ; B. P., ii, 843 ; Prain, H. H., 262.



472. *Ocimum basilicum* Linn. (বাবুইতুলসী)

Genus—COLEUS. Lour.

473. *C. aromaticus* Benth (পাথরচূর)

ভবানুসারী নাম :—পাষণ ভেদী—সংস্কৃত ; পাথরচূর—বাংলা ; পাথরচূর—হিন্দি ;
কপূর বল্লী—তামিল ; পিণ্ডিচেট্টু—তেলেগু ; কল্পর বল্লী—সিংহুয় ।

পাষণভেদকোহ্ময়ঃ শিলাভেদোহ্ময়ভেদকঃ ।

খেতা চোপলভেদী চ নগজিচ্ছলিগর্ভজা ॥

পাষণভেদো মধুরস্তিক্তো মেহবিনাশনঃ ।

ভূট্ দাহমূত্রকৃচ্ছ্ণঃ শীতলশ্চাশ্মারীহরঃ ॥

অন্তা খেতা শিলাবদ্ধা শিলাজা শৈলবদ্ধলা ।

বদ্ধলা শৈলগর্ভাহ্বা গিলাত্বক্ সপ্তনামিকা ॥

শিলাবদ্ধঃ হিমং স্বাদু মেহকৃচ্ছ্ণবিনাশনম্ ।

মূত্ররোধাশ্মারীশূল-ক্ষয়পিত্তাপহারকম্ ॥

ক্ষুদ্রপাষণভেদাহ্বা চতুষ্পত্রী চ পার্বতী ।

নাগভূরশ্মকেতুশ্চ গিরিভূঃ কন্দরোদ্ভবা ॥

শৈলোদ্ভবা চ গিরিজা নগজা চ দশহরয়া ।

ক্ষুদ্রপাষণভেদা তু ত্রণ কৃচ্ছ্ণাশ্মারীহরা ॥

রাজনিবণ্টুঃ । পর্পটাদিবর্গঃ ।

নামপরিচয় :—পাষণভেদক, অশ্ময়, শিলাভেদ, অশ্মভেদক, খেতা, উপলভেদী নগজিৎ, শিলগর্ভজা এইগুলি নাম । অপর প্রকার পাষণ-ভেদী আছে—তাহার নাম—খেতা, শিলাবদ্ধা, শিলাজা শৈলবদ্ধলা, বদ্ধলা, শৈলগর্ভাহ্বা, শিলত্বক্—এই ৭টি । অন্ত আর একপ্রকার পাষণ ভেদী আছে তাহার—ক্ষুদ্রপাষণভেদ, চতুষ্পত্রী, পার্বতী, নাগভূ, অশ্মকেতু, গিরিভূ, কন্দরোদ্ভবা, শীলোদ্ভবা, গিরিজা, নগজা—এই দশটি নাম ।

গুণপরিচয় :—পাষণভেদী—মধুর তিক্ত রস, মেহনিবারক, তৃষ্ণা, দাহ, ও মূত্রকৃচ্ছ্ণ নাশক, শীতবীৰ্য্য এবং পাথুরী-নাশক । শিলাবদ্ধ—শীতবীৰ্য্য, স্বাদুরস, মেহ, মূত্রকৃচ্ছ্ণ বিনাশক । মূত্ররোধ, পাথুরী, শূল ও রক্তপিত্ত নাশক । ক্ষুদ্র পাষণ ভেদ—ত্রণ, মূত্রকৃচ্ছ্ণ এবং পাথুরী নাশক ।

জন্মস্থান :—ভারতের অনেক বাগানে চাষ হয় । আদিম জন্মস্থান মলকা দ্বীপপুঞ্জ, হগলী, বর্ধমান, ২৪পরগণার বাগানে দেখা যায় । শিবপুর বোটানিক্ গার্ডেনে বড় বটতলা বাইবার স্বাত্তার ধারে ও জঙ্গলে এই গাছ দেখা যায় । আধুনিক নামকরণানুসারে এই গাছের নাম এক্ষণে *C. amboinicus* Lour হয় । উচিৎ ।

বৰ্ণনা :—বৰ্ষজীৱী বা বহুবৰ্ষজীৱী অতি সৌগন্ধযুক্ত উদ্ভিদ; নিম্নভাগ ষোণেৰ স্তায়, শক্ত লোমযুক্ত, কাণ্ড ১-৩ ফুট ও নৰম। পত্র ১-২ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি, বৃন্তদেশ হৃৎপিণ্ডাকৃতি, কিনারা কৰ্ণিত। ফুলেৰ পাপড়ি, ৫ ইঞ্চি, বহুভাগে বিভক্ত। পুষ্পস্তবক ফিকে বেগুনে, নল ছোট, গলা চেষ্টা, উপৰিভাগ ছোট, সমগ্র গাছেৰ গন্ধ অতিশয় প্ৰীতিপ্ৰদ। শীতের পরে ফুল ও গ্ৰীষ্মকালে ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র।

বৈজ্ঞানিক শিলাভেদের ব্যবহার।

ছান্নীত :—গৰ্ভিণীৰ মূত্ৰরোধে . শিলাভেদ—শ্ৰুত শৰ্কৰাযোগে পাষাণভেদেৰ পত্ৰকঙ্ক, তত্খলোদকেৰ সহিত পান কৰিলে গৰ্ভিণীৰ মূত্ৰরোধ প্রশমিত হয় (চি: ৫০ অ:)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—এই গাছ বেদনা নিবারক, ইপানি ও পুৰাতন সন্ধিতে বিশেষ ফলপ্ৰদ। পত্ৰেৰ সমস্ত অংশ অতিশয় সৌগন্ধযুক্ত। ইহা কটী ও মাখনেৰ সহিত সচরাচৰ ব্যবহৃত হয়। দাক্ষিণাত্যে ইহাৰ পাতা বাটিয়া কচুৰী প্ৰস্তুত কৰিয়া পায় (Roxb., F. L., iii. 22)। দেশীয় বৈজ্ঞান্য ইহাৰ রস অন্ন ও পেটবেদনায় ব্যবহৃত কৰিতে উপদেশ দেন। ইহাৰ পাতা বাটিয়া বিছা প্ৰভৃতিৰ বিষে প্ৰদান কৰিলে ষ্ণৰ্ণাৰ উপশম হয়। Dr. Wight বলেন যে, ইহা একটা তেজস্কৰ উগ্র ঔষধ, পেটকাপা নিবারক ও বালকদেৰ পেটবেদনায় ব্যবহৃত হয়। রস চিনিৰ সহিত সেব্য। ইহাৰ মাদকতা শক্তি আছে। এক ইউৰোপীয় ভ্ৰম্মহিলা ইহা সেবন কৰিয়া দুৱাৰোগ্য অজীৰ্ণ হইতে আৰাম লাভ কৰেন। কিন্তু মাদকতাৰ জন্ত ইহা ভ্যাগ করেন। সংস্কৃত লেখকেৱা বলেন যে, ইহাৰ মূত্ৰস্ৰেৰ উপৰ কাৰ্য্যকৰী শক্তি আছে, এই কাৰণে ইহা প্ৰস্রাব সম্বন্ধীয় ৰোগে ও জননযন্ত্ৰ হইতে নিৰ্গত স্রাবে হিতকৰ (W. C. Dutt)। সিংহলদ্বীপে ইহা পণ্ডচিকিৎসায় ব্যৱহৃত হয় (Trimén) ইহা ইপানি, পুৰাতন সন্ধি ও অপস্মাৰ ৰোগে বিশেষ ফলপ্ৰদ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

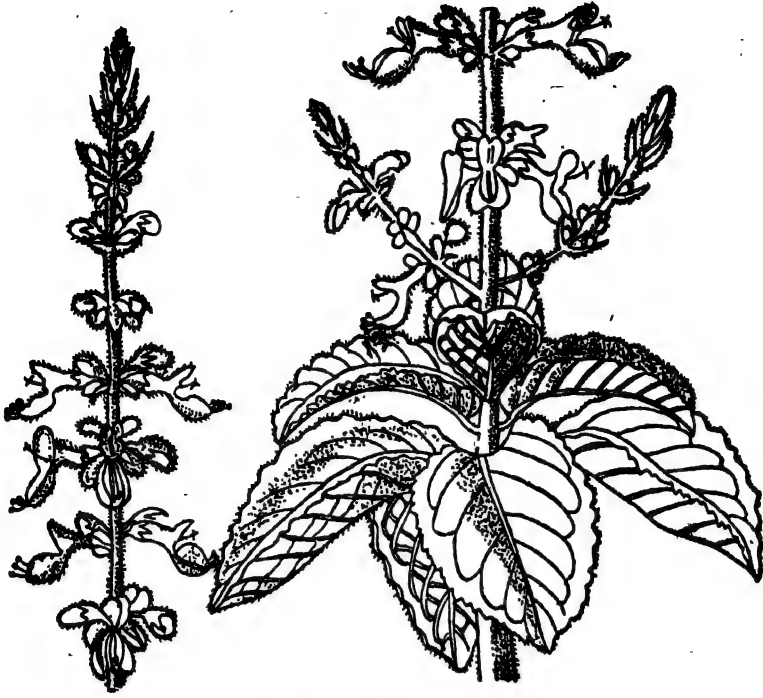
পাতা—মূত্ৰস্ৰেৰ ব্যাদি, জননযন্ত্ৰ হইতে নিৰ্গত স্রাবে হিতকৰ।

পাতাৰ রস—চিনিৰ সহিত মিশাইয়া ব্যবহাৰে উদরাগ্নান নাশক, শূলবেদনা এবং অজীৰ্ণৰোগ নাশক।

মন্তব্য :—চরক, মূত্রবিবেচনীস্বৰ্গে এবং স্তম্ভভূত বীততৰ্কাদিগণে পাষাণভেদ পাঠ কৰিয়াছেন।

Fig.—Wight., III. ii t. 175 ; Bot., Reg., t. 1520.

Ref.—F. B. I., iv. 625 ; B. P., ii. 847 , Roxb., F. L., iii, 22 ; Prain, H.H.. 262.



473. *Coleus aromaticus* Benth (পাথরচূর)

Genus—MENTHA Linn.

474. *M. viridis* Linn (পুদিনা)

ভাষানুসারী নাম :—পুদিনা—বাংলা ; পুদিনা—হিন্দি ; পাহাড়ী পুদিনা—পাঞ্জাব ; পুদিনা—বোম্বে ; পুদিনা—মালাবার ; পুদিনা—তামিল ; পুদিনা—তেলেগু ; পুদিনা—মহারাষ্ট্র ।

জন্মস্থান :—ইউরোপ ও পশ্চিম এশিয়ার গাছ । কান্দীশ, সিন্ধুদেশ ও বঙ্গদেশে চাষ হয় ।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী গাছ, ইহার গন্ধ অতিশয় উগ্র । ইহার পাতা ছোট, কিনার করাভের স্তায় কণ্ঠিত ; পুষ্পগু নরম, বহির্কাস লোমযুক্ত, পুষ্পস্তবকের মধ্যে থাকে । এই গাছের চাষ হয় । এই জাতীয় আরও কয়েক প্রকার আছে, তন্মধ্যে *M. sylvestris* Linn (F. B I., iv, 647), *M. arvensis* Linn., *M. incana* Willd. এই গুলি প্রধান । ভারতবর্ষে জাত পুদিনার ফুল হয় না ।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র গাছ, তৈল ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—শুষ্ক গাছ পেটকাঁপা নিবারক, মূত্রকর এবং উত্তেজক।
 ইহা কামলারোগ নিবারক এবং শুষ্ক গাছের গুঁড়া দস্তরোগ নিবারক। টাট্কা
 ফলের গন্ধ মূর্ছানাশক (Dr. Emerson)। ইহা মধ্যে মধ্যে সেবন করিলে বমন
 নিবারিত হয়। টাট্কা গাছের চাট্‌নী বঙ্গদেশে অধিক পরিমাণে ব্যবহৃত হয়
 (Rai Kanailal Dey Bahadur)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

শুষ্কগাছ :—পেটকাঁপানিবারক, ঋতুস্রাবকারক, অগ্ন্যদীপক, উত্তেজক, উত্তাপনাশক এবং
 প্রস্রাবকারক।

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 756 B., Woodville, Med. Bot.
 iii, t, 170 (1793); Bentley & Trim, Med. Pl., iii, t, 202 (1875).

Ref.—F.B., I., iv, 647, Linnaea, xii, t, 6.



474. *Mentha viridis* Linn. (পুদিনা)

475. *M. piperita* Linn. (পিপারমেন্ট)

ভাষানুসারী নাম :—পিপারমেন্ট, পুদিনা—বাংলা, পিপারমেন্ট, পুদিনা—হিন্দি।

জন্মস্থান :—সমগ্র ভারতবর্ষের বাগানে চাষ হয়; ইউরোপ, এশিয়া ও মিশরে বহু পরিমাণে
 চাষ হয়।

বর্ণনা :—বহু বর্ষজীবী উগ্র গন্ধ বিশিষ্ট ঔষধি। পত্র ১-৪ ইঞ্চি, বৃত্তদেশ সন্ন অথবা মোটা, পত্রের কিনারা করাতেই ত্রায় দাগযুক্ত, উপরিভাগ মসৃণ, নীচের শিরা পশমময়, ডিম্বাকৃতি অথবা লম্বাকৃতি। পুষ্পদণ্ডের অগ্র ভাগে ফুল হয়। ফুল শক্ত লোমাকৃত, ছোট ও বেগুনে। বহির্কাস লালবর্ণ। শীতের সময় ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র উদ্ভিদ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার পত্র হইতে এক প্রকার Volatile oil নির্গত হয়, ইহাকে Oleum mentha বলে। ইহা, উত্তেজক, পেটফাঁপা নিবারক। সাধারণতঃ ইহা মাথাধরা, বাত প্রভৃতি রোগে ব্যবহৃত হয়। ইহার পাতার ছেঁচা রস (১-১০) কিষা তৈল বমন, পাকাশয়িক বেদনা, কলেরা, উদরাময় ও পেটফাঁপায় বিশেষ হিতকর। ইহা ঋতুনাশ, উৎকাসি এবং বক্ষঃপ্রদাহে হিতকর। ইহার ত্রাণ ক্ষয় কাসের প্রতিষেধক এবং তৈল মাথাইয়া দিলে গালগলা ফুলা আরাম হয়। এই তৈল বাতবেদনা নিবারক।

আয়ুর্বেদমতে ইহার পত্র উগ্র উত্তেজক ও ঘর্মকারক (Stewart)। বীজ হইতে নিষ্কাশিত তৈল সাঁওতালের ঔষধে ব্যবহার করে। ইহার টাট্কারস পাচড়া, নিবারক। ইহার ফুলের সিরাপ সর্দি ও শ্লেষ্মা নিবারক।

বিষমজ্বরে মরিচ চূর্ণের সহিত ইহার পাতার রস হিতকর (ভাবপ্রকাশ)। —

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছের সুগন্ধিতৈল :—বিষদোষনাশক পেটফাঁপানিবারক, ও উত্তেজক।

গাছ :—উত্তেজক, অগ্ন্যুদ্দীপক, পেটফাঁপা নিবারক, বমি বমি ভাব নিবারক, বালকদের পক্ষে হৃদ্য।

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind, Med. Pl., t. 757 A ; F, B., 10, t. 687.

Ref.—F. B. I., iv, 647 ; Voigt, H. S., 453.



475. *Mentha piperita* Linn. (পিপারমেন্ট)

Genus—*SALVIA* Linn.

476. *S. plebeia* R. Br. (

ভাষানুসারী নামঃ—ভূতুলসী—বাংলা ; সাথী—পাঞ্জাব ; কাম্বার নাম—বোম্বে ।

জন্মস্থানঃ—বঙ্গদেশের বাগানে ও মাঠে সচরাচর দেখা যায় ; শিবপুর বোটানিক গার্ডেনে ও স্থানে স্থানে এই গাছ দেখা যায় ।

বর্ণনাঃ—বর্ষজীবী গুল্ম, কাণ্ড সরল, ৫-১৮ ইঞ্চি ; পুষ্প গুচ্ছবদ্ধ হ'য়ে জন্মে । পত্র লম্বা, ও কিনার কণ্ঠিত, পত্রের উভয় দিক ক্রমশঃ সরু । ফুল ছোট, কখন ঠুই ইঞ্চি লম্বা হয়, দেখিতে খেতবর্ণ, পুষ্পদণ্ডে ঘনহ'য়ে জন্মে । বর্দিগাস টুই ইঞ্চি । ঘণ্টার তায় আকৃতি । পুংকেশর খেতবর্ণ ও ছোট । বীজ ছোট, ঠুই ইঞ্চি লম্বা । শীতের শেষে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশঃ—বীজ ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—বীজ গণোরিয়া ও বাধক রোগে হিতকর (Stewart) ।

বোম্বে দেশে ইহার বীজ সম্ভোগ ইচ্ছা বাড়াইবার জন্য ব্যবহৃত হয় (Dymock) ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

বীজ :—অগ্নিমান্দা, গণারিয়া, অতিরিক্ত রক্তশ্রাব ও অর্শে উপকারী।

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med, Pl., t. 764 A.

Ref.—F. B. I., iv, 655 ; Roxb., F. I., i, 115 ; B. P., ii, 859 ; Prain, H. H., 264.



476. *Salvia plebeia* R. Br. (ভূতলসী)

Genus—ANISOMELES. R. Br.

477. *A. ovata* R. Br. (গোবরা)

A. indica O. Ktz.

ভাষানুসারী নাম :—গোবরা—বাংলা ; গোপালী—বোম্বে।

অঙ্গস্থান :—বঙ্গদেশের পতিত জমিতে ও জঙ্গলের ধারে সচরাচর দেখা যায়। শিবপুর বোটানিক গার্ডেনে বহু বহু গাছ আছে। করমণ্ডল, বোম্বে, মিকিম (দার্জিলিং জেলায়), নেপাল দেশে জন্মে।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী উদ্ভিদ, ৩-৬ ফুট উচ্চ, কাণ্ড শক্ত, চতুষ্কোণ, কাঠময় ও কোমল লোমযুক্ত। পত্র ১২-৩ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি, অগ্রভাগ সরু, কিনারা কণ্ঠিত। বোটা ১ ইঞ্চি, লোমযুক্ত,

ফুলের বোটা ছোট, গুচ্ছবদ্ধ, গোলাকার। পুংকেশর ৪টি, অসমান। ফল ঝুঁই ইঞ্চি, চিকণ। ফল খেতবর্ণ, নিম্নের অংশ লালের আভাযুক্ত বেগুনে। পাতায় কর্পূরের ত্রায় গন্ধ আছে। গাছ দেখিতে অনেকটা সোমরাজ গাছের জাত। শীতের আগে ফুল ও শীতের সময় ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র গাছ ও তৈল।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহা হইতে নিকাসিত তৈল জননঘন্ত্রের রোগে ব্যবহৃত হয় (Pharm. Ind) ইহার বীজ পেটের ব্যথা নিবারক, ধারক ও বলকারক।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ—উদরাগ্নান নাশক, স্ফোটক, রসায়ন।

গাছের তৈল—জরায়ুজ ব্যাধিতে উপকারী।

Fig :—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl, t. 769 ; Wight, Ic, Ind. Or., iii; 865 (1843-45)।

Ref :—F. B. I., iv. 672 ; Roxb., F. I., iii, 2 ; B. P., ii, 853 ; Prain, H. H, 263.



477. *Anisomeles ovata* R. Br. (গোবরা)

Genus—LEUCAS. R. Br.

478. *L. linifolia* spreng. (হলকসা)

Anisomeles indica (Linn.) Kntze.

ভাষানুসারীনাং :—দ্রোণপুষ্প, দণ্ডকলস—সংস্কৃত; হলকসা, ঘলঘসে—বাংলা; হলকুসা, ওমা—হিন্দি; পুলাটুম্নি, পুয়াপ্পাতোসী—তেলেগু; তুস্বারী—তামিল; কুসা, তুসা—মহারাষ্ট্র; তুসে—কর্ণাট; কুবো—গুজরাট; গেটতুস—সিংভূম।

দ্রোণপুষ্পী দীর্ঘপত্রা কুন্তযোনিঃ কুতুঞ্চিকা।

চিত্রাক্ষুপঃ কুতুচ্চা চ স্তপুষ্পা চিত্রপত্রিকা ॥

দ্রোণপুষ্পা কটুঃ সোষণ রুচ্যা বাতকফাপহা।

অগ্নিমান্দ্যহরা চৈব পথ্যা বাতাপহারিণী ॥

রাজনিষণ্টুঃ। পর্পটাদিবর্ণঃ।

নামপর্য্যায় :—দ্রোণপুষ্পী, দীর্ঘপত্রা, কুন্তযোনি, কুতুঞ্চিকা, চিত্রাক্ষুপ, কুতুচ্চা, স্তপুষ্পা, চিত্রপত্রিকা—এইগুলি নাম।

গুণপর্য্যায় :—দ্রোণপুষ্পী—কটুরস, উষ্ণবীৰ্য, রুচিকারক, বায়ু ও কফনাশক। অগ্নিমান্দ্য-নাশক, পথ্যা এবং বায়ুরোগনাশক।

জন্মস্থান :—সমগ্র বঙ্গদেশের পতিত জমি ও চাষক্ষেত্রে জন্মে।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী ঘন পত্রবিশিষ্ট উদ্ভিদ। কাণ্ড ২-৩ ফুট উচ্চ হয়। পত্র ২-৪ ইঞ্চি, অগ্রভাগ সর্ক, কিনারা কর্তিত। বোঁটা ১ ইঞ্চি, গাছের অগ্রভাগে ফুল হয়। বহির্কাস ফিকে, নিম্নভাগে থাকে, সূক্ষ্ম লোমযুক্ত, মুখ বক্র, সঙ্কুচিত। এই গাছ সচরাচর উচ্চ জমিতে ও গ্রামের রাস্তার ধারে ও জঙ্গলের কিনারায় দেখা যায়। ইহার আব্রু ২টি জাতি আছে। যথা *L. aspera* Spreng (দেবদ্রোণ,) (২) *L. zeylanica* R. Br. (কুতুচ্চা); এইগুলির গুণ প্রায়ই এক, এই কারণে ভিন্ন প্রকারের লেখা হইল না। ঘলঘসার বহির্কাস ছোট বাটীর আয় বলিয়া ইহাকে দ্রোণপুষ্প বলে। শীতের সময় ইহার ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্যঅংশ :—সমগ্র উদ্ভিদ।

বৈজ্ঞানিক দ্রোণপুষ্পের ব্যবহার।

ভাবপ্রকাশ :—(১) বিষমজ্বরে দ্রোণপুষ্পীর রস—মরিচচূর্ণ সহ দ্রোণপুষ্পীর পত্রের রস বিষমজ্বরে হিতকর (জ্বর চিঃ) (২) কামলায় দ্রোণপুষ্পীর রস—কামলারোগীর নেত্রে কয়েক বিন্দু দ্রোণপুষ্পীপত্রের রস সেচন করিবে (কামলা চিঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—নিষণ্টকায়ের মতে ইহা স্ফুস্বাচ্ছ, উগ্র, পিত্ত ও বায়ুর শান্তিকারক ও কামলারোগে ব্যবহার্য। ইহা ক্রিমি ও প্লেগ্মানাশক, উত্তেজক ও ঘর্ষকারক।

ইহার রস ১ ভাগ মধু ২ ভাগ ও কিছু সোহাগা একত্র মিশ্রিত করিয়া সেবন করিলে সর্দি আরাম হয়। Dr. Rheede বলেন *L. aspera* জাতীয় ঘলঘসা স্বল্পরজঃ

রোগে ব্যবহৃত হয়। ঘলঘসা জাতীয় গাছগুলি পাঁচড়ার ঔষধ। ইহার পাতার রস নাকে নস্ত লইলে সর্পবিষ নষ্ট হয়। ইহা মাথাধরা ও সর্দির পক্ষে হিতকর। এই পাতার রস কোন গাছে দিলে পোকা ধরিতে পারে না, অধিকন্তু পোকা মরিয়া যায়। ইহার পাতা ভাজিয়া লবণযোগে খাইলে জ্বর নাশ হয় (Duthie)।

সর্পদষ্ট ব্যক্তিকে প্রথমে ই ছটাক পরিমাণ ঘলঘসার রস খাওয়াইতে হয়, তৎপরে ইহার রস পায়ের তলায় ও ঘায়ের মুখে মাখাইতে হয় এবং সঙ্গে সঙ্গে ইহার রস লইয়া নাকে নস্ত লইতে হয়। ইহার ফলে রোগী একেবারে আরাম হয়।

Glossary:—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

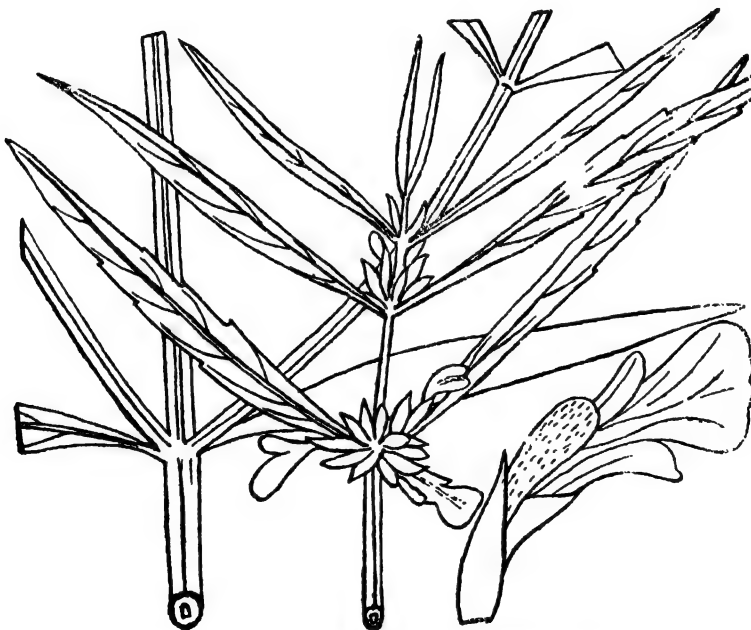
পাতা—ঝলসাইয়া লবণের সহিত ব্যবহারে জ্বরনাশ করে।

পাতার রস—মাথার যন্ত্রণায় ও সর্দিতে উপকারী

মন্তব্য :—চরক শাকবর্গে দ্রোণপুষ্পী (কুতুবা) পাঠ করিয়াছেন। 'দশেমানিতে' দ্রোণপুষ্পের উল্লেখ নাই।

Fig.—Jacq., Ic. Pl. Rar., i, II, t. 3 ; Rhump., Herb. Amb., vi t. 16 ;
Fig 1 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 776.

Ref.—F. B. I., iv, 699 ; Roxb., F. I. iii, 9 ; B. P., ii, 856 ; Prain, H. H.
263.



478. *Leucas linifolia* Spreng (বড় ঘলঘসা)

479. *L. cephalotes* Spreng. (বড় ঘলঘসা)

L. lavandu laefolia Rees.

ভাষান্তরী নাম :—দেবজ্রোণী, দণ্ডকলস—সংস্কৃত ; বড় ঘলঘসা, বড় হলকসা—বাংলা ;
গোমা, মোটাপাতি, ধূরপিশাক—হিন্দি ; তুমনি—তেলেগু ; তুষ—মহারাষ্ট্র ;
মালডোডা—পাণ্ডাব ; আন্দিন্না-ধরুপ-আরক—সাঁওতাল ;

অম্মা চৈব মহাজোণা কুরুম্মা দেবপূর্বকা ।

দিব্যপুষ্পা মহাজোণী দেবীকাণ্ডা ষড়াম্বরা ॥

দেবজ্রোণী কটুস্তিক্তা মেধ্যা বাতার্ভিত্তমুৎ ।

কফমান্দ্যাপহা চৈব যুক্তা পারদশোধনে ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । পর্পটাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—মহাজোণ, কুরুম্মা, দেবপূর্বকা, দিব্যপুষ্পী, মহাজোণী ও দেবকাণ্ডা—এই ছয়টি নাম ।

গুণপর্যায় :—দেবজ্রোণী, কটু তিক্তরস, স্থিতিশক্তিবর্দ্ধক, বায়ু রোগ ও ভূতদোষনাশক, এবং কফ ও অগ্নিমান্দ্য নাশক । অন্ত্রব্যবের সহিত যুক্ত হইয়া পারদশোধনে ব্যবহৃত হয় ।

জন্মস্থান :—পাঞ্জাব, বঙ্গদেশ এবং পর্বতীয় প্রদেশের ৪০০০ ফুট উচ্চ পর্য্যন্ত স্থানে জন্মে । বঙ্গদেশে বহু পরিমাণে জন্মে ।

বর্ণনা :—লম্বা, শক্ত বর্ষজীবী উদ্ভিদ । কাণ্ড ২-৩ ফুট । পত্র কোমল লোমযুক্ত, ২-৪ ইঞ্চি, বোটা ছোট, ডিম্বাকৃতি, পত্রের কিনারা কর্তিত । পুষ্পগুচ্ছের ব্যাস ১-২ ইঞ্চি, অত্যন্ত বৃহৎ ও গোলাকার । ফুল ১ ইঞ্চি, সূক্ষ্ম লোমযুক্ত, শ্বেতবর্ণ । শীতকালে ফুল হয়, গ্রীষ্মকালে গাছ মন্দিয়া যায় । বর্ষার বৃষ্টি হইলে শত শত গাছ বাহির হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র গাছ, পত্র ও ফুল । মাত্রা, রস ৫ তোলা ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহা উত্তেজক ও ঘর্মকারক ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ :—উত্তেজক, ঘর্মকারক, কীটবিষ নাশক ।

গাছের টাটকা রস :—চুলকন্ধনিত্তে বাহুপ্রয়োগ করা হয় ।

ফুল :—সিরাপের ত্রায় ব্যবহারে কাসি ও সর্দিতে উপকারী ।

Fig.—Wight, lc. t. 337 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 773 ;

Ref :—F. B. I., iv, 689 ; Roxb., F. I., iii, 10 ; B. P., ii, 856 ; Prain, H.H., 263



479. *Leucas cephalotus* Spreng. (বড় ঘলঘসা)

Genus—*LALLEMANTIA* Fich & Mey.

480. *L. royleana* Benth. (তোকমারি)

ভাষানুসারী নাম :—তোকমারি, তোপমারি—বাংলা ; তুখ্মালজী—হিন্দি ; তুখ্মিবালজু—কশ্মীর ; তুখ্মালজী—পাঞ্জাব ; তুখ্মিবালজু—বোম্বে ।

জন্মস্থান :—পাঞ্জাব, লাহোরের পশ্চিমভাগে প্রচুর জন্মে ও চাষ হয় ।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী সরল উদ্ভিদ, ৬-১৮ ইঞ্চি লম্বা, কাণ্ড হইতে বহু শাখা-প্রশাখা বাহির হয় । পত্র ২-১ ইঞ্চি । বৃত্তদেশ ছংপিণ্ডাকৃতি । পুষ্পদণ্ডের উপরিভাগে গুচ্ছবদ্ধ বহু পুষ্প হয় । ফুলের বোঁটা ক্ষুদ্র । ফুলের বহির্বাস ৩ ইঞ্চি, সোজা ও ঘনসন্নিবিষ্ট । ফল ১/৪ ইঞ্চি, সরু, লম্বা ও মসৃণ । মার্চ-এপ্রিল মাসে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—বীজ শাস্তিকর । জলে দিলে হৃদহৃদে ও আঠার মত হয় বলিয়া ইহা অনেক প্রকার পানীয় দ্রব্যে ও ঔষধে ব্যবহৃত হয় । প্রস্রাবে জ্বালা, আটকাইয়া প্রস্রাব হওয়া প্রভৃতি রোগে তোকমারি ভিজাইয়া উহার জল পান করিলে বেশ উপকার হয় । তোকমারি জলে ভিজাইয়া ফোড়ার পটি দিলে উহা বসিয়া বা ফাটিয়া যায় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

বীজ—শান্তিকর, স্নিগ্ধতাকারক, পেটের বায়ুতে এক এবং প্রত্যাব আটকাইলে ব্যবহারে বিশেষ উপকারী।

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 766 C.

Ref.—F. B. I., iv, 667 ; Boiss., Fl. Orient., iv, 674 ; Birdwood, Bomb. Pl., 62 ; Stewart, Punjab. Pl., 168 ; Atkinson, Him. Dist., 315.



480. *Lallemantia Royleana* Benth (ভোকমারি)

LXXX. PLANTAGINACEAE.

Genus—PLANTAGO Linn.

481 *P. ovata* Forsk. (ইঙ্গগুল)

ভাবানুসারী নাম :—ঈষৎগোল—সংস্কৃত ; ঈশবগুল—বাংলা ; ঈশববগুল—হিন্দি ;
উখমুজীরণ—গুজরাট ; ঈশবগুল—পাঞ্জাব ; প্লানগার—সিন্ধু ; ইঙ্গাভা—ক্রাশ ;
ইঙ্গলবিবৈ—তামিল ; ইঙ্গগল—তেলেগু ; বজরীকতুলা—আরব।

ঈষদগোলং পরং বুযাং মধুরং গ্রাহি শীতলম্ ।
 পিচ্ছিলং তুবরং কিঞ্চিদাতকুৎ কফপিত্তহৎ ।
 রক্তাতিসারাত্তপিত্তং নাশয়েদিতী কীর্তিতম্ ॥
 মূত্রলং শীতবীজং স্যাদ্রুক্ষবাতনিবারণম্ ।
 বস্তিসংশোধনং প্রোক্তং শুক্রমেহনিবারণম্ ।
 আখ্যানাপহরশ্চাত্ত যোজ্যঃ শীতকষায়কঃ ।

বৈজ্ঞান্যত নিঘণ্টু সংগ্রহঃ ।

শুণপৰ্য্যায় :—ঈশবগুল বৃক্ষ, মধুর, ধারক, শীতল, পিচ্ছিল, কিঞ্চিৎ কষায়, বাতশ্লৈষ্মকর, কফপিত্তহর এবং রক্তাতিসার ও রক্তপিত্তনাশক। ইহার বীজ মূত্রকর, শীতল, উষ্ণবাতনিবারক, বস্তিশোধক, শুক্রমেহ ও আখ্যাননাশক। ইহার শীতকষায় প্রযোজ্য।

জন্মস্থান :—পাঞ্জাব, মুলতান, সিন্ধুদেশ প্রভৃতি স্থানে চাষ হয়। আদিম বাসস্থান বেলুচিস্থান, আফগানিস্থান, আরব, মিশর।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী উদ্ভিদ, ঘন শক্ত লোমযুক্ত। পত্র লম্বা কুশবাসের ন্যায়, ৩-৯ ইঞ্চি, পাতায় ৩টি শিরা আছে। দূরে দূরে দাঁতযুক্ত। পুষ্পদণ্ডের মস্তক ১-১½ ইঞ্চি, গোলাকার। পুষ্পতরক ডিম্বাকৃতি, সূক্ষ্ম লোমযুক্ত, বীজকোষ ২ ঘর বিশিষ্ট; প্রত্যেক ঘরে ১টি বীজ থাকে। জুলাই মাসে ইহার ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ। শীতকষায় ১-৩ ছটাক। কাথ ৫-১০ তোলা।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ঈশবগুল স্নিগ্ধকর ও যুহবিত্তক। ইহার বীজ জ্বর, সর্দি ও শুক্রস্রবাক্ষীয় রোগে হিতকর। উদরাময় ও রক্ত আমাশয় রোগে ইহা প্রধানতঃ ব্যবহৃত হয়। জলে ভিজাইলে বেশ পুঁলটিসের কাজ করে। ঈশবগুলের দানা অথের কর্ণের ন্যায় বলিয়া পারসিক ভাষায় ইহাকে ইস্পগুল বলে। ইহার বীজ ভিজাইলে তোকমারির ন্যায় আঠার মত হয়। ইহার বীজে অল্প ধারকতা শক্তি আছে বলিয়া দেশীয় ও ইউরোপীয় বৈজ্ঞান্য—বালকদিগের পুষ্যাতন উদরাময়ে যখন অপর ঔষধে কোন ফল হয় না তখন ইহা ব্যবহার করিতে বলেন (Bentl & Trim)।

ঈশবগুল ধারক বাত ও শ্লেষ্মাকারক, কফ ও পিত্তনাশক। ইহার শীতকষায় সচরাচর রক্ত আমাশয় ও অন্ননাশক, বস্তিশোধক, প্রমেহনাশক। ইহার শীতকষায় সচরাচর এই রোগে প্রয়োগ করে। ইহা গুড়া করিয়া গরম জলে একরাত্রি ভিজাইয়া রাখিলে শীতকষায় প্রস্তুত হয়, শীতকষায়ে ইহার গুণ ৬ গুণ বর্দ্ধিত হয়। Dr. Edgeworth বলেন ইহা মুলতানে চাষ হয়, কিন্তু Dr. Stewart বলেন ইহা পাঞ্জাবে চাষ হয় না।

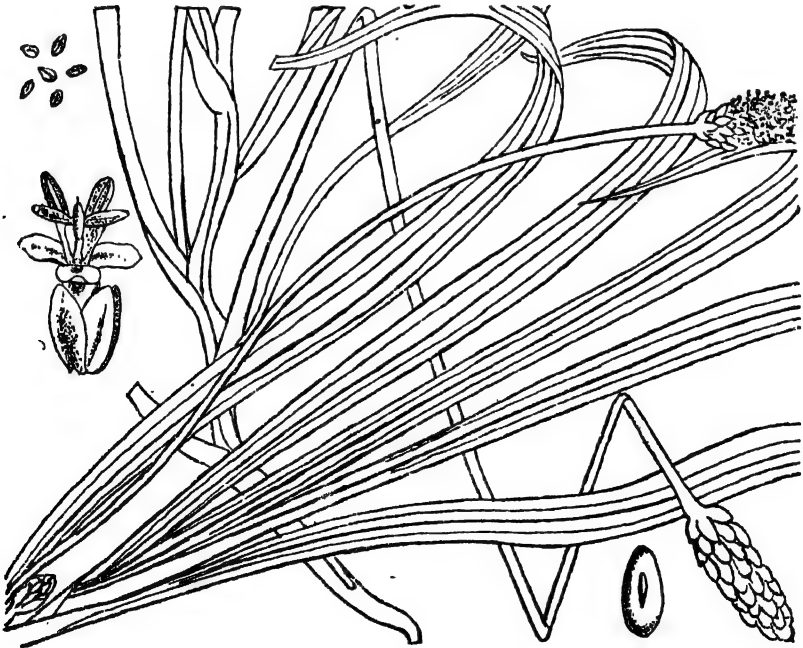
Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

বীজ :—স্নিগ্ধতাকারক, বেদনানাশক, প্রস্রাবকারক। পকাশয়ে নাড়ীর ক্ষীতি, জননেদ্রিয়ার এবং মূত্রাশয়ের ক্ষীতিতে, পুরাতন আমাশয়ে, অগ্নিমান্দ্য এবং কোষ্ঠবদ্ধতায় উপকারী।

ঔষধ্য :—ঈশবগুল অন্ন ও পাকস্থলীয় প্রদাহ, আমাশয়স্থিত স্লেষ্মার বিকার (gastic Cattarrh), অতিসার, রক্তাতিসার, গণোরিয়া এবং বৃক্ সঙ্কীর্ণ পীড়ায় ব্যবহৃত হয়। তিনিগায়েবের সহিত ঈশবগুল ও রামতিলের পুলটিস আমবাতগ্রস্ত ক্ষীত অঙ্গে ব্যবহৃত হয়। ঈশবগুল কফ ও কাসের পক্ষেও হিতকর। গরম জলে স্নিগ্ধ ও শর্করার সহিত ২৩ ড্রাম ঈশবগুল বালকদের দীর্ঘকালের উদরাময়ে সেবন করিলে সহজ দান্ত হইয়া থাকে। সিদ্ধ ঈশবগুল খারক, সে কারণ ইহা শিশুর উদরাময় ও আমরক্তাতিসারে উপকারী। এতদেশীয় লোকের বিশ্বাস ঈশবগুল সিদ্ধ করিয়া ব্যবহার করিলে উপকার হয় না। সুতরাং তাঁহারা আন্ত ব্যবহার করেন। Dr. Fliming বলেন, পূর্ণবয়স্কের পক্ষে ২৫ dram ঈশবগুল ৫ ড্রাম মিছরির সহিত সেবন বিধেয়। India Pharmacopoea তে ঈশবগুলের কাথ ব্যবহার করিতে বলা হইয়াছে। (Khory & Dymock. 2nd vol, 501 Page এবং 3rd vol. 126-127. Page).

Fig.—Bentl & Trim. Med. Bot., t. 211 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 782 A.

Ref.—F. B. I., iv, 707 ; Roxb., F. L., i, 404 ; Dymock., iii. 126.



481. *Plantago ovata* Forsk. (ঈশবগুল)

LXXXI. NYCTAGINERE.

Genus—BOERHAAVIA Linn.

482. B. repens Linn. (পুনর্গবা)

B. diffusa Linn.

ভাষানুসারী নাম :—পুনর্গবা—সংস্কৃত ; শেপুণো, গাদাপুণো, পুনর্গবা—বাংলা ; বিষথপরা, সাঁঠ, গদহপূর্ণা—হিন্দি ; পাণ্ডরাঘেটুলি—মহারাষ্ট্র ; বিলিষহ্ বেল্পড্কিলু—কর্ণাট ; পুনর্গবা—বোম্বে ; গালজেরু, অতিকমমেদি, আতাতাসামিদী—তেলেগু ; ভুকরভেকিরে, স্বকুক্রাট, স্বকরভেকিরে—তামিল ; হন্দুকী—আরব ।

পুনর্গবা বিশাখশ্চ কঠিল্লঃ শশিবাটিকা ।

পৃথ্বী চ সিতবর্ষাভূদীর্ঘপত্রঃ কঠিল্লকঃ ॥

খেতা পুনর্গবা সোষণ তিক্তা কফবিষাপহা ।

কাসহ্রদ্রোগশূলান্ত্র-পাণ্ডুশোফানিলাভিমুৎ ॥

পুনর্গবাহন্যা রক্তাখ্যা ক্রুরা মণ্ডলপত্রিকা ।

রক্তকাণ্ডা বর্ষকেতুলোহিতা রক্তপত্রিকা ॥

বৈশাখী রক্তবর্ষাভূঃ শোফয়ী রক্তপুষ্পিকা ।

বিকস্মরা বিষয়ী চ প্রারুষণ্যা চ সারিণী ॥

বর্ষাভবঃ শোণপত্রঃ শোণঃ সম্মীলিতক্রমঃ ।

পুনর্গবো নবো নব্যঃ স্তাদ্ব্যবিংগতিসংজ্ঞয়া ॥

রক্তা পুনর্গবা তিক্তা সারিণী শোফনাশিনী ।

রক্তপ্রদরদোষয়ী পাণ্ডুপিত্তপ্রমর্দিনী ॥

নীলা পুনর্গবা নীলা শ্যামা নীলপুনর্গবা ।

কৃষ্ণাখ্যা নীলবর্ষাভূর্নীলিনী আভিধাঙ্ঘি ॥

নীলা পুনর্গবা তিক্তা কটুষ্ণা চ রসায়নী ।

হ্রদ্রোগপাণ্ডুস্বয়থু-স্বাসবাতকফাপহা ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । পর্পটাদিবর্গঃ ।

নামপর্ষায় :—পুনর্গবা, বিশাখ, কঠিল্ল, শশিবাটিকা, পৃথ্বী, সিতবর্ষাভূ, দীর্ঘপত্র, কঠিল্লক—

এইগুলি খেতপুনর্গবাব নাম । রক্তাখ্যা, ক্রুরা, মণ্ডলপত্রিকা, রক্তকাণ্ডা, বর্ষকেতু,

লোহিতা, রক্তপত্রিকা, বৈশাখী, রক্তবর্ষাভূ, শোফয়ী, রক্তপুষ্পিকা, বিকস্মরা, বিষয়ী,

প্রারুষণ্যা, সারিণী, বর্ষাভব, শোণপত্র, শোণ, সম্মীলিতক্রম, পুনর্গবা, নবো, নব্য—এই

বাইশটি রক্তপুনর্গবাব নাম । নীলা, শ্যামা, নীলপুনর্গবা, কৃষ্ণাখ্যা, নীলবর্ষাভূ, নীলিনী—

এইগুলি নীলপুনর্গবাব নাম ।

গুণপর্ষায় :—খেতপুনর্গবা—তিক্তরস, উষ্ণবীর্ষ, কফদোষ ও বিষদোষ নাশক । কাস, হ্রদ্রোগ,

শূল, রক্তদোষ, পাণ্ডু, শোথ এবং বায়ুনাশক । রক্তপুনর্গবা—তিক্তরস, মলনিঃসারক,

শোথনাশক, রক্তগ্রন্থ, পাণ্ডু, এবং পিত্তদোষনাশক। নীলপুনর্গবা—তিক্ত ও কটু রস, উষ্ণবীৰ্য, রসায়ন। হৃদ্রোগ, পাণ্ডু, শ্বাস এবং বায়ু ও কফনাশক।

অঙ্গস্থান :—ভারতের সর্বত্র জন্মে। বঙ্গদেশের বহুস্থানে পতিত জমিতে বর্ষাকালে প্রচুর জন্মে। সচরাচর শীতলস্থানে ও সাবের গাদায় দেখা যায়।

বর্ণনা :—পুনর্গবার প্রধানতঃ ৩টি Varieties আছে। ৩য়টো Var. diffusa কে প্রকৃত পুনর্গবা (B. P., ii, 863 ; F. B. L., iv, 709) বলে ; Var. procumbens ইহার নামও পুনর্গবা। ইহা সচরাচর মধ্য ও পূর্ববঙ্গে দেখা যায়। পুনর্গবার গুণ সবগুলিরই সমান, তবে খেত পুনর্গবার গুণ বৈজ্ঞানিক অধিক বলিয়া উল্লিখিত আছে। ঘন শাখায়ুক্ত লতানে গাছ, শিকড় মোটা, মূলশিকড় শক্ত ও কাঠের মত। লতা ২-৩ ফুট লম্বা, নরম মাটিতে ছড়াইয়া পড়ে, পাতা পুরু, অগ্রভাগ মোটা। প্রত্যেক শাখায় জোড়া জোড়া পাতা হয়। ইহা ১-২ ইঞ্চি লম্বা, ডিম্বাকৃতি, লম্বা, অথবা গোলাকার, সূক্ষ্ম লোমযুক্ত গোড়ার পাতা গোলাকার অথবা হৃৎপিণ্ডাকৃতি। পুষ্প লোমযুক্ত, পুংকেশর ২-৩টি, বিস্তৃত। ফল ২ ইঞ্চি লম্বা ও গোলাকার। ইহার বীজ নটে শাকের বীজের ন্যায়। ফল শ্বেতবর্ণ, যৌত্রে লতা শুকাইয়া গেলেও ইহার মূল থাকে এবং পুনরায় বর্ষায় গজাইয়া উঠে। রক্তপুনর্গবার ডাঁটা লালবর্ণ ও ফুল লালবর্ণ হয়। ইহার লতা অধিকদূর বিস্তৃত হয়। শ্বেতপুনর্গবার রস হইতে ইহা একটু তিক্ত। শীতের সময় পুনর্গবার ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র গাছ ও শিকড়। মাত্রা, রস ১-২ তোলা ; কাথ ৫-১০ তোলা ; মূলের রস ৪-৮ আনা।

বৈজ্ঞানিক পুনর্গবার ব্যবহার।

চরক :—কুষ্ঠে পুনর্গবা—দধির সরের সহিত পুনর্গবামূল পেয়ণপূর্বক কুষ্ঠে প্রলেপ দিবে (চিঃ ৭ম অঃ)।

সুশ্রুত :—(১) অশ্মরীরোগে পুনর্গবা—ক্ষীরপরিভাষাভাসারে সাধিত পুনর্গবাকাথ অশ্মরী-রোগীকে পান করাইবে (চিঃ ৭ম অঃ)। (২) শোথের পুনর্গবা—শোথরোগী প্রত্যহ পুনর্গবার কাথ কিংবা পুনর্গবার মূল কক এবং আত্মক একত্র পেয়ণপূর্বক দুগ্ধাভ্যপান করিবে। এইরূপ একমাস সেবা (চিঃ ২৩ অঃ)। (৩) মুখিকবিষে পুনর্গবা—মুখিকদংশনের জন্য বিষদোষ দূরীকরণার্থ মধু সহ পুনর্গবামূল চূর্ণ সেবন করিবে (কঃ ৬ অঃ)। (৪) ক্ষিপ্ত কুক্ষুরাদিবিষে পুনর্গবা—ক্ষিপ্ত কুক্ষুরদংশন বিষদোষ দূরীকরণার্থ শ্বেতপুনর্গবার মূল, ধূতুরবীজ সহ সেবা (কঃ ৬ অঃ)। (৫) জ্বরে বর্ষাভ্য-ক্ষীরপরিভাষাভাসারে সাধিত পুনর্গবা কাথ সর্কস্বর নাশক (উঃ ৩২ অঃ)।

বৃন্দ :—(১) মদাত্যয়ে পুনর্গবা—মুচ্ছিত গব্যদুগ্ধ, দ্ব্যতসম গব্যদুগ্ধ, জিহ্বণ বা চতুর্গুণ পুনর্গবা কাথ এবং দ্ব্যত চতুর্গাংশ ষষ্ঠীমধু কঙ্ক সহ ষথাবিধি পাক করিয়া প্রত্যহ ই তোলা হইতে ১ তোলা মাত্রায় সেবন করিলে, মস্তপান জন্য বাহ্যদেয় ওজোখাতৃক্ষয় ও দৌর্বল্য জন্মিয়াছে তাহারা স্বস্থতা লাভ করিতে পারে। (২) রসায়নার্থ পুনর্গবা—পুনর্গবা মূলত্বক (নিষট্টমতে নীলপুনর্গবা রসায়নী, অভাবে শ্বেতপুনর্গবা গ্রাহ্য) উপরিউক্তমাত্রায় গব্যদুগ্ধে পেষণপূর্বক তিনমাস, ছয়মাস কিম্বা একবৎসর কাল পান করিলে জীর্ণ ব্যক্তিও পুনর্গবতা প্রাপ্ত হয়।

চক্রদন্ত :—(১) শোথে পুনর্গবান্নত—পুনর্গবাব কাথ, কঙ্কসহ ষথাবিধি গব্যদুগ্ধ পাক করিয়া শোথরোগীকে সেবন করাইবে (শোথ চি:)। (২) বিদ্রুহিতে পুনর্গববা—শ্বেতপুনর্গবা মূল কাথ পান করাইলে অপক বিদ্রুহি জ্বর করা যায় (বিদ্রুহি চি:)। (-) বিষ প্রতিষেধার্থ শ্বেতপুনর্গবা—পুষ্টিানক্রে শ্বেতপুনর্গবামূল উশ্বিত করিয়া তণ্ডুলোদকে সহিত পেষণপূর্বক পান করিলে, সপ্তবৎসর সর্পবিষের উপদ্রব হইতে নিষ্কৃতি পাওয়া যায় (বিষ চি:)।

হারীত :—(১) উরঃক্ষতে পুনর্গবা উরঃক্ষতে সযুক্ত পুঁজ নির্গত হইতে থাকিলে, পুনর্গবাক্ষা পেয় (চি: ১০ অ:)। (২) নিদ্রাকরত্বে পুনর্গবা—অনিদ্র ব্যক্তিকে পুনর্গবাব কাথ সেবন করাইলে হুনিদ্রা হয়।

বলসেন :—চাতুর্থক জ্বরে শ্বেতপুনর্গবা—শ্বেতপুনর্গবাব মূল দুগ্ধে পেষণপূর্বক কিম্বা তাবুলের সহিত সেবন করিলে, দীর্ঘকালের পৈত্তিক চাতুর্থক জ্বরে (২ দিন ছাড়া জ্বর) নিবৃতিপায় (জ্বর চি:)। (২) বাতকটকাথ্য বাতব্যাম্বিতে পুনর্গবা—শ্বেতপুনর্গবা মূলপক তৈল অভ্রা করিলে বাতকটক বিনষ্ট হয় (বাতব্যাম্বি চি:)। (৩) আমবাতে পুনর্গবাশাক—পুনর্গবাশাক আমবাত রোগীর পক্ষে প্রশস্ত (আমবাত চি:)

মূলগ্রহাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার:—কামলা, উদরী, সর্বাঙ্গীন শোথ, অল্পদুগ্ধ ও আভ্যন্তরীণ প্রদাহে ইহা ব্যবহৃত হয়। ইহা শোথ রোগের একটি প্রধান ঔষধ, এই কারণে ইহার আর একটি নাম শোথায়ি। ইহার শিকড়ের কাথ, চিবতা গুঁড়া ও আদা সর্বাঙ্গীন শোথের বিশেষ ঔষধ।

ভূনিম্ব বিশ্বকল্মষ জগন্ধবা পেয়ঃ পুনর্গবাকাথঃ।

অপহরতি নিয়তমাস্তু শোথং সর্বাঙ্গজং নৃণাম্ ॥

পুনর্গবাষ্টক :—পুনর্গবা শিকড়, নিমের শিকড়, পটলপত্র, জাম্বা, কটকী, হরীতকী, গুলঞ্চ, দাকহরিদ্রার কণ্ঠ প্রত্যেক ঠে তোলা, ৩২ তোলা জলে সিদ্ধ করিয়া ৮ তোলা থাকিতে নামাইবে। এই কাথ সর্বাঙ্গীন শোথে, উদরী, সর্দি, এবং কখন কখন কষ্টকর খাসে ব্যবহৃত হয়।

ইহার শিকড়ের কাথ, লবঙ্গ, দাকচিনি, এলাচ প্রভৃতির সহিত তৈল প্রস্তুত করিয়া গারে মাখিলে, সর্বাঙ্গীন শোথ আরাম হয়, ইহাকে পুনর্গবা তৈল বলে।

পুনৰ্গবানিষপটোল শুষ্ঠীভিক্তামৃতাদার্যভয়াকষায়ঃ ।

সবৰ্গজিশোথোদরকাসশূলখাসাষিতংপাণ্ডুগদং নিহন্তি ॥ চক্রদন্তঃ ।

গোয়াদেশে ইহাৰ কাথ গণোৱিয়া ৰোগে মূত্ৰকৰ বলিয়া এবং বোম্বে প্রদেশে শোথৰোগে বহুপরিমাণে ব্যবহৃত হয় (Dymock) ।

ইহাৰ শিকড় পশ্চিমভাৰতীয় দ্বীপে গণোৱিয়া ৰোগেৰ ঔষধৰূপে ব্যবহৃত হয়। ইপানিতে বৃকে সৰ্দ্ধি বসিলে ইহাৰ মূল সেবনে উপকাৰ হয়। ইহা গ্লেম্মা নিঃসারক। কয়েকটি ৰোগীকে ইহাৰ কাথ, রস ও গুড়া দিয়া বিশেষ ফল পাওয়া গিয়াছে (Asstt. Sur. B. M Chatterjee) ।

Dr. Lalmohan Ghose পরীক্ষা কৰিয়া দেখিয়াছেন যে, ইহাৰ মূত্ৰাশয়েৰ উপৰ ক্ৰিয়া আছে এবং অপর ঔষধেৰ সহিত সেবন কৰিলে যকৃত্তেৰ উপৰ বিশেষ কাজ কৰে (Food & Drugs. 1910 ; 80) । ইহা অধিক পরিমাণে মূত্ৰ কৰাইয়া দেয় বলিয়া বাৰতীয় গণোৱিয়া ৰোগে ব্যবহৃত হয়। হৃদযন্ত্ৰেৰ দুৰ্বলতাৰ জন্য শোথে ইহা একটি ফলপ্ৰদ ঔষধ। ইহা মূত্ৰাশয়েৰ মধ্য দিয়া রক্ত চলাচল কৰাইয়াৰ পক্ষে অতি উৎকৃষ্ট ঔষধ। শোথ ৰোগে ইহা মূত্ৰবৃদ্ধি কৰাইয়া শোথেৰ উপশম কৰে।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল—প্রস্রাবকাৰক, বিৰেচক, গ্লেম্মা নিঃসারক। ইপানীৰ পক্ষে উপকাৰী। অগ্ন্যুদীপকতায় স্থানীয় শোথনিবারক। রক্তশূন্যতায়, কামলায়, জলোদরীতে, শোথে, স্বল্পপ্রস্রাবে উপকাৰী। জঠরাগ্নি বৃদ্ধিকাৰক ও সৰ্পবিষে উপকাৰী।

মন্তব্য :—চরক, শ্বেদোপগ, অহুবাসনোপগ, কাসহর এবং বয়ঃস্থাপনবৰ্গে পুনৰ্গবা পাঠ কৰিয়াছেন। চারক শাকবৰ্গে পুনৰ্গবাশাক্বেৰ উল্লেখ দৃষ্ট হয় না। শ্বেদোপগ শব্দেৰ অৰ্থ ঘৰ্ণোৎপাদক। সুশ্ৰুত বিদ্যারীগন্ধাদিগণে পুনৰ্গবা পাঠ কৰিয়াছেন। শাকবৰ্গে লিখিয়াছেন “তেষু শোনৰ্গবং শাকং বিশেষাচ্ছোফনাশনম্”। তিত্তবৰ্গে পুনৰ্গবা পঠিত হইয়াছে (সূ: ৪ অ:)। বামকত্ৰবোৰ মধ্যে পুনৰ্গবাৰ উল্লেখ নাই।

ভৃগুগত শোথে পুনৰ্গবাৰ প্রলেপ উপকাৰী। Ainslie বলেন পুনৰ্গবাৰ মূলচূৰ্ন মূত্ৰেচক এবং ইহাৰ শীতকষায় ক্ৰিয়। I. F. Waring বলেন, পুনৰ্গবা উত্তম কফনিঃসারক। ইহাৰ চূৰ্ণ, কাথ ও শীতকষায়, খাসে সেবন কৰাইয়া বিশেষ ফল পাওয়া গিয়াছে। অধিক মাত্ৰায় পুনৰ্গবা বামক। Watt মহোদয় ইহাৰ গ্রন্থে লিখিয়াছেন, শুষ্ক পুনৰ্গবাৰ কাথ সোৱাৰ সহিত শোথৰোগীকে সেবন কৰাইয়া বিশেষ ফল পাওয়া গিয়াছে। সামান্য শোথে পুনৰ্গবা শাক সিদ্ধ কৰিয়া সৈন্ধবলবণ যোগে রুটিৰ সহিত সেবন কৰিলেই উপকাৰ পাওয়া যায়।

Fig.—Wight, lc, t. 874 ; Rheede, Hort. Mal., vii, t. 56.

Ref.—F.B.L, iv, 709 ; Dymock, iii, 130 ; B.P., ii, 862 ; Prain, H. H.,



482. *Boerhairea repens* Linn. (পুনর্নবা)

Genus—PISONIA Linn.

483. *P. aculeata* Linn. (বাঘ আঁচড়া)

ভাষানুসারী নাম :—বাঘ আঁচড়া—বাংলা ; হাতী-অঙ্কশ-উড়িয়া ; কবিন্দু—তামিল ;
ককী, এষুডি—তেলেগু ।

জন্মস্থান :—দাক্ষিণাত্য, উড়িয়া, হুগলী, হাওড়া, বর্ধমান, ২৪-পরগণা, বনজঙ্গলের ধারে
দেখা যায় ।

বর্ণনা :—কাঁটায়ুক্ত লতানে ভুলুষ্ঠিত লতা । নূতন ডাল ও পুষ্পাণ্ড কোমল এবং ধারাল কাঁটা
দ্বারা আবৃত । ছাল ফিকে ধূসর বর্ণ ও পাতলা, কাঁঠ ফিকে ধূসর বর্ণ ও নরম । পত্র
২-৩ ইঞ্চি, মাথা মোটা স্তম্ভ লোমযুক্ত অকণ্ঠিত, পত্র বৃন্ত ঠুই ইঞ্চি লম্বা । ফুল সবুজের
আভাযুক্ত খেতবর্ণ, ঘন ঘন জন্মে । পুংকেশর ৭।৮টি, স্ত্রীপুষ্প গোলাকার, দীর্ঘায়ুক্ত ।
ফল লম্বা ৩-৫ ইঞ্চি, ৫টি শিরাবিশিষ্ট । শীতের শেষে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—ছাল ও পাতা ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার বৃক ও পত্র বাতের বেদনায় দিলে বেদনা আরাম হয় ও ফুলা কমিয়া যায়। ইহার রস গোলমরিচের সহিত ও অপরাপর সৌগন্ধ দ্রব্যের সহিত বালকদিগকে সেবন করিতে দিলে তাহাদের ফুস্ফুস্ ঘটিত রোগ আরাম হয় (Watt)।

Glossary :— সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

ছাল ও পাতা :—ফুলা ও বাতের বেদনায় যন্ত্রণার সৃষ্টি করিয়া কমাইয়া দেয়।

Fig :—Wight, Ic., t. 1763-64 ; Bedd., Sylv., Madr., 175, t. 22, Fig 3 ; Kirtikar & Basu., Ind. Med. Pl., t. 784.

Ref. :—F. B. I., iv, 711 ; Roxb., F. L., ii, 217 ; B.P., ii, 864 ; Watt, v. Pt. I. 264 ; Prain, H. H., 264.



483. *Pisonia aculeata* Linn. (বাঘ আঁচড়া)

Genus—MIRABILIS Linn:

484. *M. jalapa* Linn. (কৃষ্ণকেলি)

ভাষানুসারী নাম :—ত্রিসন্ধি, কৃষ্ণকেলি—সংস্কৃত ; কৃষ্ণকেলি—বাংলা ; গুলাবাস—আহম্মী ; গুলাবাস—বোম্বে ; পাটোরাহ—তামিল ; চন্দ্রকান্তা ; বাখারাচী—তেলেগু ; অন্তিমালারি—মালয়।

ত্রিসন্ধিঃ সাক্ষ্যকুসুম সন্ধিবল্লী সদাফলা ।

ত্রিসন্ধ্যকুসুমা কান্তা স্নকুমারা চ সন্ধিজা ॥

ত্রিসন্ধিস্ত্রিবিধা জেয়া রক্তা চাণ্ডা সিভাহাঁসতা ।

কফকাসহরা রুচ্যা ভৃগেদাষ শমনী পরা ॥

রাজনিঘণ্টুঃ কন্নবীরাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায়ঃ—ত্রিসন্ধি সাক্ষ্যকুসুমা, সন্ধিবল্লী, সদাফলা, ত্রিসন্ধ্যকুসুমা, কান্তা, স্নকুমারা ও সন্ধিজা—এই কয়টি নাম । ত্রিসন্ধি তিনপ্রকার রক্ত, খেত, অসিত ।

গুণপর্যায়ঃ—ত্রিসন্ধি—কফ ও কাসনাশক, কঠিকর এবং ভৃগেদাষ নাশক ।

জন্মস্থানঃ—আদিম বাসস্থান আমেরিকা । বঙ্গদেশে বিশেষতঃ হুগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণা, বর্দ্ধমান, ও বাঁকুড়ায় বহু গাছ বাগানে ও বসত বাটীতে রোপণ করে ।

বর্ণনাঃ—এই গাছ প্রধানতঃ খেত, পীত, লাল, লাল ও খেত লাল ও পীত বর্ণ ভেদে পাঁচ প্রকার । ১৫২৬ খৃঃ পোঁটুগীজেরা পশ্চিম ভারতীয় দ্বীপ হইতে এই গাছ ভারতে আনিয়ন করে । এই গাছকে সন্ধ্যাকলি বিধা সন্ধ্যাকুল বলে । পারস্ত ভাষায় ইহাকে Gul-A'bas বলে । এই ফুল পারস্ত বাসীদের প্রিয় এবং বাড়ী সাজাইবার জন্য রোপণ করে । গাছের শিকড় গোলাকার ও লম্বা, অভ্যন্তর খেতবর্ণ ও দ্বিষং সবুজবর্ণ । পুরাতন শিকড় শুকাইলে শক্ত হয় । নূতন শিকড় চামড়ার মত । পত্র দেখিতে অনেকটা পানের তায় । পত্র ২-২½ ইঞ্চি লম্বা, বৃত্তদেশ হৃৎপিণ্ডাকৃতি, অগ্রভাগ ক্রমশঃ সরু ; বৃন্ত ১-১½ ইঞ্চি । ফুলের পাপড়ি অবিভক্ত, প্রান্ত দেশ কণ্ঠিত । পুষ্পাল ১ ইঞ্চি লম্বা । পাপড়ি ৪-৫টি । বীজ কৃষ্ণবর্ণ, এবড়ো খেবড়ো, অনেকটা গোলমরিচের তায় । গ্রীষ্ম ও বর্ষাকালে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশঃ—পাতা ও শিকড় ।

মূলগ্রন্থাংগের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—এই বীজ জোলাপের কাজ করে । ইহার পাতা জলে সিদ্ধ করিয়া বাগী ও ফোড়া পাকাইতে ব্যবহৃত হয় । বীজ গোল মরিচের সহিত ভেজাল দিয়া থাকে । শিকড় মুহুরিচক । কখন দেশে ইহার শুকনা শিকড়চূর্ণ ঘূতে ভাজিয়া দুঃস্থর সহিত শরীরের পুষ্টি সাধনের জন্য ব্যবহার করে এবং শিকড় সিদ্ধ করিয়া তরকারীর তায় খাইলে অর্শ আরাম হয় । শিকড়ের মণ্ড অনেক ঋাবারে ব্যবহৃত হয় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

মূলঃ—কামোদ্দীপক, বিরেচক ।

পাতাঃ—ফোড়া, অর্কুদ এবং বাগীতে ব্যবহার করিলে যন্ত্রণা নিবারণ করে ।

Fig.—Bot. Mag., t. 371 ; Rheede. , Hort, Mal., x, t. 75.

Ref.—B.P., ii, 862 ; Dymaok, iii, 132 ; Prain, H. H., 264 ; Voigt., H. S., 328.



484. *Mirabilis jalapa* Linn. (কৃষ্ণকেলি)

LXXXII. AMARANTACEAE.

Genus—ACHYRANTHES Linn.

485. *A. aspera* Linn. (আপাঙ্)

ভাষানুসারী নাম :—অপামার্গ, ময়ূরক, খরমঞ্জরী—সংস্কৃত ; আপাঙ্—বাংলা ; চিরচিটা, লট্‌জীরা, ওলা—হিন্দি ; আঘাড়া—মহারাষ্ট্র ; উত্তরণে—চিচিরা,—কর্ণাট ; অঘেজে—গুজরাট ; উত্তরেনী, দুকিনিকে, অপামার্গম্—তেলেগু ; নাজুরিবি—তেলেগু ; খারবাস্—গোতা—ফ্রান্স ; অংকম্—আরব ।

অপামার্গস্ত শিখরী কিণিহী খরমঞ্জরী ।

দুগ্রহস্তাপ্যধঃশল্যঃ প্রত্যক্‌পুষ্পী ময়ূরকঃ ॥

কাণ্ডকণ্ঠঃ শৈখরিকী মৰ্কটী দুয়ভিগ্রহঃ ।

বশিরশ্চ পরাক্‌পুষ্পী কণ্ঠী মৰ্কটপিপ্ললী ॥

কটুর্মাঞ্জুরিকী নন্দী ক্ষবকঃ পংক্তিকণ্টকঃ
 মালাকণ্টক কুজশ্চ ত্রয়োবিংশতিনামকঃ ॥
 অপামার্গস্ত তিত্তোষঃ কটুশ্চ কফনাশনঃ ।
 অর্শঃকণ্ডূদরাময়ো রক্তকন্ডু গ্রাহিবাস্তিকুৎ ॥
 অগ্নো রক্তো হ্যপামার্গঃ ক্ষুদ্রাপামার্গকস্তথা ।
 আঘটকো দুগ্ধনিকা রক্তবিন্দুপত্রিকা ॥
 রক্তোহ্যপামার্গকঃ শীতঃ কটুকঃ কফবাতশুৎ ।
 ত্রণকণ্ডু বিষম্নশ্চ সংগ্রাহী বাস্তিকুৎ পরঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । শতাহ্বাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—অপামার্গ, শিখরী, কিণিহী, খরমঞ্জরী, দুগ্ধহ, অধঃশল্যঃ, প্রত্যকপুস্পী, ময়ূরক, কাণ্ডকণ্ট, শৈখরিকী, মর্কটী, হরভিগ্রহ, বলিয়, পরাকপুস্পী, কণ্টী, মর্কটপিল্লী, কটু, মাজ্জরিকী, নন্দী, ক্ষবক, পংক্তিকণ্টক, মালাকণ্ট, কুজ,—এই তেইশটা নাম । অল্পপ্রকার অপমার্গ আছে তাহার নাম—রক্তঅপামার্গ, ক্ষুদ্রাপামার্গক, আঘটক, দুগ্ধনিকা, রক্তবিন্দু, অল্পপত্রিকা—এইগুলি ।

গুণপর্যায় :—অপামার্গ—তিক্তরস, উষ্ণবীর্ষ্য, বিপাকে কটুরস, কফনাশক, অর্শ, কণ্ডু ও রক্তার্শ, ক্ষুদ্রোগনাশক, মল সংগ্রাহক, ও পিপাসানাশক । রক্তঅপামার্গ—শীতবীর্ষ্য, কটুরস, কফ ও বায়ুনাশক, ত্রণ, কণ্ডু, এবং বিষদোষ নাশক, মলসংগ্রাহক, এবং পিপাসানাশক ।

জন্মস্থান :—ভারতের সর্বত্র পাওয়া যায় ; হুগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণা বাঁকুড়া, বর্ধমান ।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী উদ্ভিদ, কাণ্ড ১-২ ফুট, খাড়াভাবে জন্মে । শাখা বহুবিভক্ত, শাখার অগ্রভাগ মোটা, পত্র অতি অল্প হয়, ডিম্বাকৃতি, গোলাকার, ৩-৫ ইঞ্চি লম্বা, ২-৩ ইঞ্চি বিস্তৃত । বৃন্তদেশ ও অগ্রভাগ ক্রমশঃ সরু, কোমল, লোমযুক্ত । পুষ্পদণ্ডে অনেক ফুল হয় । ফুল সবুজের আভাযুক্ত ঞ্চেতবর্ণ । পুংকেশর ৫টা, ফল ছোট, লম্বাকৃতি, মন্থণ, ধূসরবর্ণ । ফল শক্ত ও পক্ষযুক্ত, ফলের গায়ে কাপড় লাগি ৩ ফল কাপড়ে আটকাইয়া যায় বা কোন জীবজন্তু উহার নিকট দিয়া যাইলে উহাদের গায়ে ফল লাগিয়া যায় । জ্যৈষ্ঠের শেষে ইহা অক্লুরিত হয় । ফুল শীতকালে জন্মে, গ্রীষ্মকালে ফল শুষ্ক হইয়া মাটিতে পড়িয়া যায় ।

ব্যবহার্য অংশ :—শাখা, পত্র, বীজ ও মূল । মাত্রা, পাতার রস ১ তোলা, কাথ ১ ছটাক, মূল ঠেই তোলা, বীজচূর্ণ ঠে তোলা ।

বৈজ্ঞানিক অপামার্গের ব্যবহার ।

চরক :—শিরোবিরেচনে অপামার্গতণ্ডুল—শিরোবিরেচক (যে বস্তুর নশ্ত লইলে নাসিকা হইতে প্রচুর স্লেয়াশ্রাব হয় তাহাকে শিরোবিরেচক বলে) বস্তুর মধ্যে অপামার্গ তণ্ডুল শ্রেষ্ঠ (হৃঃ ১৫ অঃ) ।

সুশ্রুত :—(১) অর্শে অপামার্গ মূল—প্রত্যহ অপামার্গমূল তণ্ডুলোদকের সহিত পেষণ পূর্বক মধু সহ পান করিবে (চি: ৬ অ:)। টীকাকার উল্লেখ বলেন—“অপামার্গমূল যোগ: পিত্তরক্তার্শসি। গয়দাসস্ত কফান্নবদ্ধরক্তজেষু”। পিত্ত রক্তার্শ বা কফান্নবদ্ধ রক্তার্শোরোগী এই ঔষধ ব্যবহার করিবে। (২) ক্রিমিতে অপামার্গ—স্নেহবস্তুর অনন্তর শিরীষ ও অপামার্গের রস মধু সহ পান করিবে (উ: ৪৫ অ:)।

চন্দ্রদত্ত :—(১) সন্তোত্রণের রক্তত্ৰাবে অপামার্গ—কোনস্থান কাটিয়া গিয়া রক্ত পড়িতে থাকিলে, অপামার্গ পত্রের রস প্রচুর পরিমাণে ক্ষতস্থলে সেচন করিলে রক্তক্ষতি নিবৃত্তি পায় (ত্রণশোধ চি:)। (২) কর্ণনাদ ও বধিরতায় অপামার্গ ক্ষার—অপামার্গের অন্তর্ভূতদ্রব্য ক্ষারের কাথ ও কঙ্কদ্বারা তিলতৈল যথাবিধি পাক করিবে। এই তৈলদ্বারা কর্ণ পূরণ করিলে কর্ণনাদ ও বধিরতা নষ্ট হয় (কর্ণরোগ চি:)। (৩) নূতন লোচনোৎকোচে অর্থাৎ ‘চোখউঠায়’ অপামার্গমূল—তামার পাত্রে দধির মাতের সহিত কিঞ্চিৎ সৈন্ধবলবণ মিশ্রিত করিয়া উহাতে অপামার্গমূল ঘর্ষণ করিবে। এই বস্ত্তদ্বারা চোখ পূরণ করিলে নূতন (চোখউঠা) ভাল হয় (নেত্ররোগ—চি:)।

ভাবপ্রকাশ :—বিস্মৃচিকায় অপামার্গমূল—আয়ুর্কৌদোক্ত বিস্মৃচিকায় অপামার্গমূল জলের সহিত পেষণ করিয়া পান করিবে।

শাক্তধর্ম :—রক্তার্শে অপামার্গের বীজ—অপামার্গের বীজ তণ্ডুলোদকের সহিত পেষণপূর্বক পান করিলে রক্তার্শ নিবৃত্তি পায়—এ বিষয়ে সংশয় নাই।

বঙ্গসেন :—(১) উন্মাদে অপামার্গ—খেত বেড়েলার মূলের ছাল ৭ তোলা, অপামার্গমূল ২ তোলা। একত্র কুটিত করিয়া ১১৮ জল এবং ১১৮ গব্যদুগ্ধ সহ কাথ প্রস্তুত করিবে। ১১০ থাকিতে নামাইয়া শীতল হইলে পেষ। ইহা প্রবল উন্মাদ রোগে প্রাতে সেবা (উন্মাদ চি:)। (২) আগন্তুকব্রণে অপামার্গ—বেড়েলা ও অপামার্গমূল কঙ্কদ্বারা তৈল পাক করিবে। এই তৈল আগন্তুকব্রণের রোপক (আগন্তুকব্রণাধিকার)।

হারীত :—(১) নিদ্রানাসে অপামার্গ—কাকজজ্বা ও অপামার্গের কাথ সেবনে নষ্টনিদ্রের নিদ্রা হয় (চি: ১৬ অ:)। (২) শোথে অপামার্গ—অপামার্গ ও কোকিলাক্ষের কাথ দ্বারা বাষ্পঃস্রব কষ্ট উহাদের পিণ্ডস্রব শোধনরোগীর হিতকর (চি: ২৬ অ:)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহা অতিশয় উগ্র ও ধারক এবং অর্শ, ফোড়া ও চর্মরোগে ব্যবহৃত হয়। বীজ ও পত্র রমনকারক, কুসুর ও সর্পবিষে ব্যবহৃত হয় (T. N. Mukherjee)। গুড় গাছ বালকদের পেট বেদনায় ও গণোরিয়া রোগে ব্যবহৃত হয়। ইহার পুষ্পদণ্ড বিহার যম স্বরূপ। আপাও এর ছাইয়ে অধিক পরিমাণে Potash বিद्यমান আছে, এই কারণে ইহা অনেক ঔষধে ব্যবহৃত হয়। অনেক ইউরোপীয় চিকিৎসক ইহার কাথ মূত্রকর বলিয়া প্রশংসা করেন। Dr. Cornish বলেন ইহা শোথ রোগে হিতকর। Dr. Turner ইহাকে সর্পবিষে হিতকর বলেন (Pharm. Ind.)।

ইহার ছাই হাঁপানীতে ব্যবহৃত হয়। পুন্দ্রদণ্ড হইতে বটিকা প্রস্তুত করিয়া অন্ন চিনি
যোগে সেবন করিলে ক্ষিপ্ত কুকুরের বিষ নষ্ট হয় (Balfour)।

ইহা হিষ্টিরিয়া ও স্নায়বিক রোগে হিতকর। মূল শাখা ও পত্রের সহিত অপামার্গ
৫ ছটাক, ৫ ছটাক জলে ১৫ মিনিট সিদ্ধ করিয়া অর্দ্ধছটাক হইতে এক ছটাক দিবসে
৩ বার সেবন করিলে প্রস্রাব হইয়া শোথ রোগ কমিয়া যায় (Pharm. Ind.)।
গুরু যজুর্বেদে কথিত আছে যে, ইন্দ্রদেব নমুচি নামক দৈত্যকে সংহার করিয়াছিলেন ;
ঐ দৈত্যের মস্তক হইতে আপাণ্ড গাছ হয়। ইহার সাহায্যে তিনি অপরূপ দৈত্যকে
সংহার করেন বলিয়া এই গাছের বিশেষ খ্যাতি আছে। অনেকে অহুমান করেন যে,
আপাণ্ড গাছ ছোঁয়াইলে বিছা সর্প প্রভৃতি জন্তু পক্ষাঘাত গ্রস্ত হইয়া আর নড়িতে
পারে না। চতুর্দশী দিন (দৈওয়ালির প্রথম দিন) প্রাতে স্নান করিবার পর আপাণ্ড
গাছ গায়ে বুলাইলে, ইহা দ্বারা সারা বৎসর শরীর বেশ ভাল থাকে বলিয়া কথিত
আছে।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ—উগ্রশক্তি বিশিষ্ট, বিরোচক, প্রস্রাবকারক। শোথ, অর্শ, ফোড়া, চর্মফোটক,
শূল এবং সর্পদংশনে উপকারী।

মূলের কাথ—সঙ্কোচক।

বীজ—বমন কারক ও জ্বাতিরোগে উপকারী।

মন্তব্য :—চরক সূত্রস্থানের ৪র্থ অধ্যায়ে ক্রিমি ও বমনোপগবর্গে অপামার্গ পাঠ করিয়াছেন।
চরকোক্ত অর্শচিকিৎসায় অপামার্গের উল্লেখ নাই। শোথে “ময়ূরকং মাগধিকাং
সম্বলাং” পাঠে অপামার্গের প্রয়োগ আছে। সূত্রতোক্ত চিকিৎসায় অপামার্গের
উল্লেখ নাই। চরকদত্তের লিঙ্গাশ্চিকিৎসায় ও ভ্রূতকলৌহে অপামার্গের ব্যবহার
আছে। শোথে অপামার্গের উল্লেখ নাই। চরক বিমানস্থানের অষ্টম অধ্যায়োক্ত
বাস্তিকরূদ্রব্যমধ্যে অপামার্গ পাঠ করিয়াছেন। চরকোক্ত উন্মাদ চিকিৎসায়
“পিষ্টাতুল্যমপামার্গম” ইত্যাদি পাঠে অজ্ঞানার্থ অপামার্গ ব্যবহৃত হইয়াছে। সেবনার্থ
ব্যবহার দৃষ্ট হয় না। সূত্রতোক্ত উন্মাদ চিকিৎসায় অপামার্গের নামোল্লেখ নাই।
সূত্রতোক্ত শিরোবিবেচন বর্গে অপামার্গ পাঠ করিয়াছে : (সূ: ৩২ অ:)। সূত্রতোক্ত
সূত্রস্থানের ১১ শ অধ্যায়ে ক্ষার প্রস্তুত জন্ত যে সকল উদ্ভিদের নাম করিয়াছেন
তন্মধ্যে অপামার্গের উল্লেখ আছে।

Fig.—Wight, lc., t. 1780 ; Kritikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 193.

Ref.—F.B.I., iv, 730 ; Roxb., F. L., i, 672 ; B. P., ii, 895 ; Prain, H. H.,
266.



485. *Achyranthes aspera* Linn. (আপাঙ.)

Genus—AERUA. Forsk.

486. *lanata* juss. (চায়া)

ভাষানুসারী নাম :—অষ্টমাইকা—সংস্কৃত ; চায়া—বাংলা ; চায়া—হিন্দি ; জারী—সিন্ধু ;
তুঁইকলান—পাঞ্জাব ; কুলকেজাব—দাক্ষিণাত্য ; পিণ্ডি-কাণ্ডা—তেলেগু ।

জন্মস্থান :—সিন্ধুদেশ হইতে বঙ্গদেশ ও বর্মা, মাদ্রাজ প্রেসিডেন্সি । বঙ্গদেশের পতিত
জমিতে সচরাচর দেখা যায়, হুগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণা জেলায় জন্মে ।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী সাধারণ গুল্ম, গোড়া কাঠের মত শক্ত, কাণ্ড খাড়া অথবা মাটিতে গড়াইয়া
জন্মে । শাখা নরম, গোলাকার, তুলার মত লোমযুক্ত, বহু শাখাপ্রশাখা বিশিষ্ট,
৬-১০ ইঞ্চি লম্বা । পত্র ৩-১ ইঞ্চি, পশমময় । পুষ্পদণ্ড ঠুই ইঞ্চি । ফুল ছোট, বোঁটা
ছোট, উভয় লিঙ্গবিশিষ্ট, সবুজের আভাযুক্ত ঝেঁতবর্ণ । শীতের শেষে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—ফল, বীজ ; শিকড় ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার ফুল অনেক ঔষধে ব্যবহৃত হয়। শিকড় মাথা খরিলে প্রদত্ত হয়। মালাবার দেশের লোক ইহা স্নিগ্ধকর বলিয়া ব্যবহার করে। ইহা অতিশয় মূত্রকর ও আসে'নিক বিষের প্রতিষেধক।

উত্তর ভারতে ইহার ফুল ও ফল “ভুঁই-কুল্লান” বলিয়া বিক্রীত হয়। ইহার গুণ আপাণ্ড্‌ গাছের তায়। ফুল অতিশয় নরম। সিন্ধুদেশে ইহার ফুল বালিশে ও গদিতে তুলার তায় ব্যবহার করে। (Dymock)।

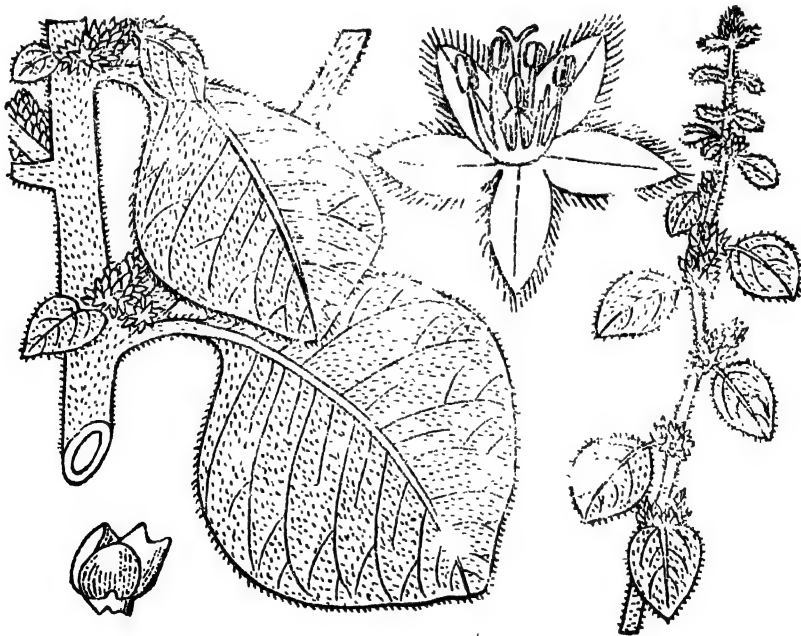
Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণ পরিচয়—

গাছ—ক্রিমিনাশক, প্রস্রাবকারক।

মূল—স্নিগ্ধতাকারক, প্রস্রাবকারক, মাথার যন্ত্রণায় উপকারী।

Fig.—Wight, Ic., t, 723 ; Rheede, Host, Mal., x, t. 29 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 792.

Ref—F. B I, iv, 728 ; Roxb., F. I., i, 676 ; B.P, ii, 874 ; Prain H. H., 266.



486. *Aerua lanata* Juss (চায়া)

Genus—ALTERNANTHERA Forsk.

487. *A. sessilis* R. Br. (সান্টি)

ভাষানুসারী নাম :—সান্টি—বাংলা; কাঞ্চারি—বোম্বে; পোন্নান্গান্নি—মহারাষ্ট্র.
পোন্নান্গান্নি-কীরে—তামিল; পোন্নান্গান্টা-হরা—তেলেগু; পোন্নান্গান্নি-কীরে—
মালয়।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশের সর্বত্র পাওয়া যায়। হুগলী, হাওড়া, ২৪-পদগুণা, বর্ধমান জেলার
পতিত জমিতে, রাস্তার কিনারা ও প্রায় সর্বত্র দেখা যায়।

বর্ণনা :—গড়ানে গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ, ৬-১৮ ইঞ্চি পরিমাণ লম্বা হয়। কাণ্ডের গাঁট হইতে
শিকড় বাহির হয়। পত্র বৃন্ত ছোট, সরু; পত্র লম্বাকৃতি, ১-৩ ইঞ্চি, অগ্রভাগ
মোটা। ফুল ছোট, ধেতবর্ণ; পুংকেশর ৫টি, মিলিত। স্ত্রীকেশরদণ্ড অতিশয়
ছোট। ফল শুষ্ক, চেপ্টা ও একটি আবরণ দ্বারা আবৃত। ইহাতে একটি বীজ থাকে।
বর্ষা হইতে শীতকাল পর্য্যন্ত ফুল ও ফলের সময়।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র উদ্ভিদ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধাথে ব্যবহার :—ইহা সেবন করিলে গ্রন্থতির স্তম্ভদৃষ্ণ বাড়ে।
চক্ষু রোগে ধৌত স্বরূপ ব্যবহৃত হয়।

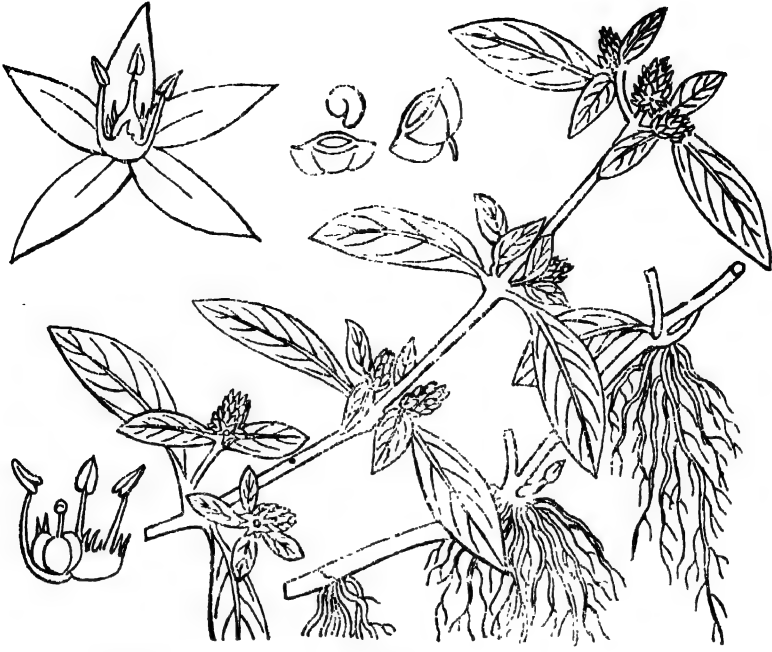
Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ—স্তম্ভদৃষ্ণ বর্দ্ধক। পিত্তনিঃসারক, অরুণ।

কাণ্ড ও পাতা—সর্প দংশনে ব্যবহৃত হয়।

Fig.—Rheede, Hort. Mal., x, t. 11 ; Rhumph., vi, t. 15, Fig. I ; Kirtikar
& Basu, Ind. Med. Pl., t. 794.

Ref.—F.B.I., iv, 731 ; B. P., ii, 875 ; Roxb, F. I., i, 674 ; Prain, H. H.,
267.



487. *Alternanthera sessilis* R. Br. (সানচি)

Genus—CELOSIA. Linn.

488. *C. argentea* Linn. (শ্বেতমূর্গা)

ভাষানুসারী নাম :—ভিটুম—সংস্কৃত ; শ্বেতমূর্গা, শ্বেত মোরগ ফুল—বাংলা ; সফেদ মূর্গা—
হিন্দি ; কুবুড়ু—বোম্বে ; সারওয়ালি—পাঞ্জাব ; গুরুণ্ড—তেলেগু ; কুরুণ্ড—মহারাষ্ট্র।

জন্মস্থান :—পাঞ্জাব, বঙ্গদেশের বহু বাগানে আপনা আপনি জন্মে। আদিম বাসস্থান
দক্ষিণ পূর্ব এশিয়া ; হুগলী, ২৪-পরগণা, বোটানিক গার্ডেন, শিবপুর।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী গাছ, ১-৩ ফুট উচ্চ, শক্ত। পত্র ১-৬ ইঞ্চি, অগ্রভাগ সরু। পুষ্পদণ্ড
এক একটি হয় কিম্বা একসঙ্গে অনেক হয় ; ১-৮ ইঞ্চি লম্বা, ৪-১ ইঞ্চি বিস্তৃত। ফুল
শ্বেতবর্ণ, শাখার উপরিভাগ মোরগের মস্তকের ফুলের ন্যায় গুচ্ছবদ্ধ। বীজ নটেশাকের
বীজের মত কৃষ্ণবর্ণ। শীতের সময় ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ ।

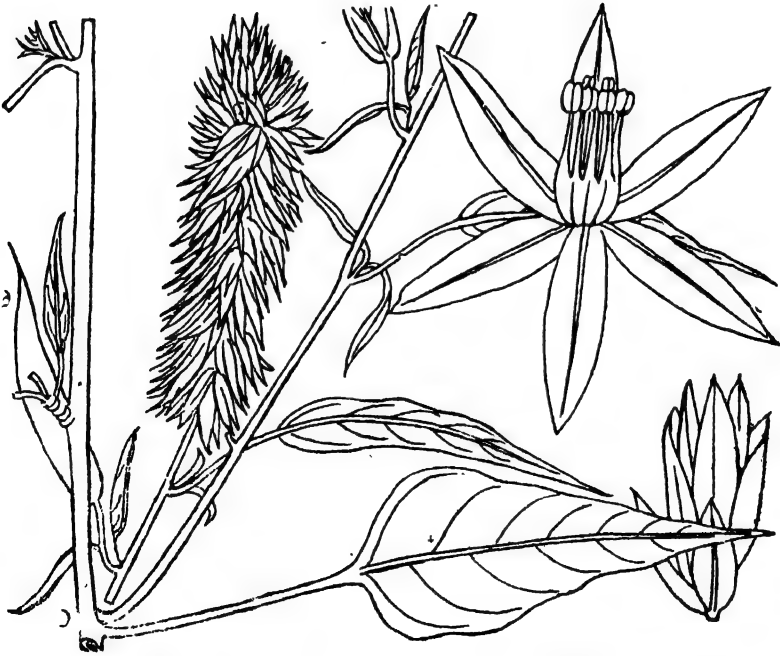
মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার বীজ উদরাময়ের একটি ফলপ্রদ ঔষধ । Rev. A. Campbell বলেন যে সাঁওতালেরা ইহা হইতে এক প্রকার ভেষজতৈল বাহির করে । ইহার বীজ ১ তোলা এবং মিছরী ১ তোলা, একবাটি ছুন্ধের সহিত প্রত্যহ সেবন করিলে উৎকৃষ্ট রসায়নের কাজ করে (Dymock) ।

Glossary—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

বীজ :—অগ্নিমান্দ্যে উপকারী কামোদীপক । রক্তজাতীয় ব্যাধিতে এবং মুখের ঘায়ে উপকারী । দৃষ্টিশক্তি বৃদ্ধক এবং চোখের অস্থখে উপকারী ।

Fig.—Wight. Ic., t. 1767 ; Rheede, Hort. Mal, x, t. 28 & 29 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 786.

Ref.—F. B. I., iv, 714 ; Roxb., F. 1., i, 678 ; B.p., ii, 167 ; Prain. H. H., 265.



488. *Celosia argentea* Linn (শেতুর্গা)

489. *C. cristata* Linn. ('লালমুর্গী')

ভাষানুসারী নাম :—মুর্গাশিখা, ময়ূরশিখা—সংস্কৃত; লালমুর্গী, মোরগফুল—বাংলা; লালমুর্গী, মোরশিখা—হিন্দি; ময়ূরশিখা—মহারাষ্ট্র; মোরশিখা—গুজরাট; হোরেশমুখ—কর্ণাট; ময়ূরশিখিয়ালে, ক্ষুপবিশেষমু—তেলেগু; অস্মানে, অসলান—ফার্সি।

ময়ূরাহরশিখা প্রোক্তা সহস্রাহর্মধুচ্ছদা।

নীলকণ্ঠশিখা লঘী পিত্তশ্লেষ্মাতিসারজিৎ।

ভাবপ্রকাশঃ। শুভ্রচ্যাদিবর্গঃ।

নামপর্য্যায় :—ময়ূরশিখা, সহস্রাহি, মধুচ্ছদা, নীলকণ্ঠশিখা—এই গুলি নাম।

গুণপর্য্যায় :—নীলকণ্ঠশিখা—লঘুপাক, পিত্তশ্লেষ্মা ও অতিসারনাশক।

ব্রহ্মস্থান :—বঙ্গদেশ ও কাশ্মীরে বাহারের গাছরূপে চাষ হয়। হুগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণা, বাঁকুড়া, বর্ধমান জেলায় বাগানে চাষ করে। বিশেষতঃ সাঁওতালের প্রায়ই গৃহ প্রাঙ্গণের নিকট রোপণ করে।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী সরল উদ্ভিদ। সূক্ষ্ম লোমযুক্ত ও লম্বা শাখাবিশিষ্ট। পত্র ২ ইঞ্চি লম্বা ও ৩ ইঞ্চি চওড়া হয়। ফুল ছোট। পুষ্পদণ্ড গোলাকার, অতিশয় শক্ত। ফুল ঘনসম্মিষ্ট, ৬-৮ ইঞ্চি। বীজ কৃষ্ণবর্ণ, গোলাকার, নটেবীজের মত। শীতকালে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—ফুল ও বীজ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার ফুল ধারক ও উদরাময়নিবারক এবং অতিরিক্ত ঋতুস্রাবে হিতকর (Stewart)। ইহার বীজ স্নিগ্ধকর এবং যন্ত্রণাদায়ক প্রস্রাব, সর্দি, ও আমাশয়ে ব্যবহৃত হয় (Dutta)।

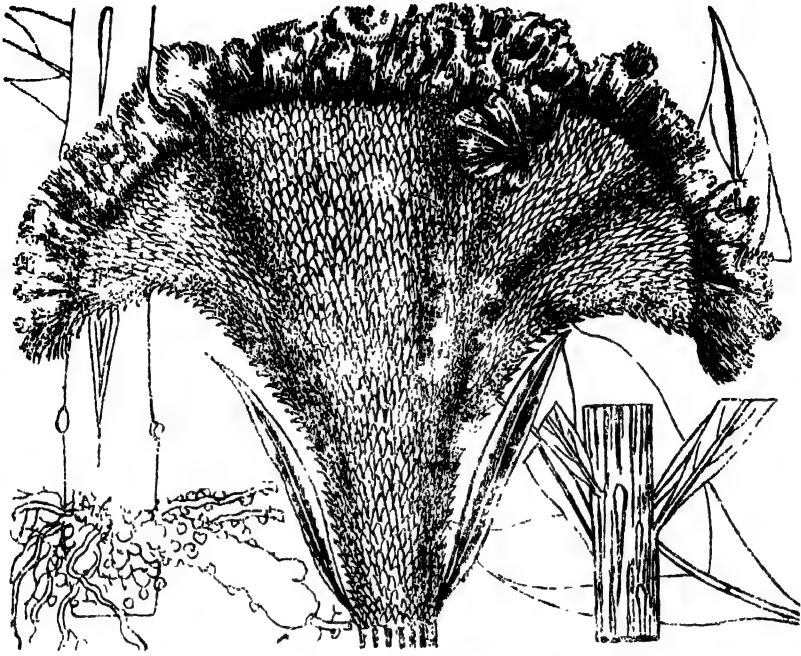
Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ফুল—সঙ্কোচক, অগ্নিমান্দ্য এবং অত্যধিক রক্তস্রাবে উপকারী।

বীজ—স্নিগ্ধতাকারক, যন্ত্রণাদায়ক এবং বার বার প্রস্রাবে, কাসিতে এবং আমাশয়ে উপকারী।

Fig.—Bot. Reg., t. 1834; Lamk. III. t. 168; Kirtikar and Basu. Ind. Med. Pl., t. 787.

Ref.—F. B. I., iv, 715; Roxb., F. I., i, 679; B. P., ii, 867, Prain H. H., 265.



489. *Cetosia cristata* Linn. (লালমূর্গা)

Genus—AMARANTUS Linn.

490. *A. spinosus* Linn. (কাঁটানটে)

ভাষানুসারী নাম :—মারিষ—সংস্কৃত ; কাঁটানটে—বাংলা ; সফেদ মরমা, নবড়া, কাঁটাদার—হিন্দি ; পোকল্যাচী ভাজী, মাঠাবীভাজী—মহারাষ্ট্র ; ডাংভো—গুজরাট ; ডুগলকুরা, মুন্নাটোটা-কুরু, এরা-মলু-গোরস্ত—তেলেগু ; মুল্লুক-কিরাই—তামিল ; নেউটাশাক—উড়িষ্যা ।

মারিষো বাম্পকো মার্ষঃ শ্বেতো রক্তশ্চ সংস্মৃতঃ ।

মারিষো মধুরঃ শিতো বিষ্টস্তী পিত্তমুদু গুরুঃ ॥

বাতশ্লেষ্মকরো রক্ত-পিত্তমুদু বিষমাগ্নিজিৎ ।

রক্তমার্ষো গুরুনাতি সক্ষারো মধুরঃ দরঃ ।

শ্লেষ্মলঃ কটুকঃ পাকে স্বল্পদোষ উদীরিতঃ ॥

ভাবপ্রকাশঃ । শাকবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—মারিষ, বাম্পক, মার্ষ, এইগুলি নাম । শ্বেত ও রক্তবর্ণ ভেদে ইহা বিবিধ ।

গুণপৰ্যায় :-—মারিষ—মধুরবস, শীতবীৰ্য, বিষ্টন্তী, পিত্তনাশক, গুরুপাক, বাতশ্লেষজনক, রক্তপিত্তনাশক, এবং বিষম অগ্নিপ্রশমক, রক্তবর্ণ নটেপাক—অল্পগুরুপাক, সক্ষার, মধুরবস, সারক, শ্লেষজনক, বিপাকে কটুরস, ও অল্পদোষজনক।

জন্মস্থান :-—বঙ্গদেশ ও মালাবার দেশে প্রচুর জন্মে। হুগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণা, বর্দ্ধমান, বাঁকুড়া প্রভৃতি জেলায় পতিত অকষিত স্থানে ও বাস্তার ধারে দেখা যায়।

বর্ণনা :-—বর্ষজীবী স্থল লোমযুক্ত গুল্ম। কাণ্ড ১-২ ফুট। শক্ত গাঁইটিযুক্ত ও কণ্টকময়। কাণ্ডে অনেক ডাল হয়। প্রত্যেক গাঁইট হইতে প্রশাখা বাহির হয়। ইহার পুষ্পদণ্ড দীর্ঘ, পত্র ক্ষুদ্র, পত্রের অগ্রভাগ ক্রমশঃ সরু, পুষ্পদণ্ড পুষ্টাকৃতি। ফুলের বোঁটা ক্ষুদ্র, ফুল ফিকে সবুজবর্ণ, গুচ্ছবদ্ধ। স্ত্রীপুষ্প অপেক্ষা পুংপুষ্প অধিক হয়। পুংকেশর ৫টি, বিক্ষারিত। গর্ভাশয় একমল লোমযুক্ত ও সরু। স্ত্রীকেশর ২টি, লম্বা, বিস্তৃত ও লোমযুক্ত। ফুল ইহা ইপি লম্বা। বীজের ব্যাস ঠিক ইঞ্চি, কৃষ্ণবর্ণ ও উজ্জল। গাছ প্রথমে সবুজবর্ণ তৎপরে লাল ও বেগুনে রং বিশিষ্ট দেখায়। বর্ষার পরে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :-—সমগ্র উদ্ভিদ।

মূলগ্রন্থাংশের 'ঐষধার্থে' ব্যবহার :-—ইহা মূত্রবৃদ্ধিকারক ও স্নিগ্ধকর। ইহার শিকড় অতিরিক্ত, প্রদর ও গণোরিয়া রোগে হিতকর। কাঁটানটে পেটবেদনার একটি উৎকৃষ্ট ঔষধ। ইহার পাতার পুন্টিস্ বেদন ফারমাকোপিয়ায় ব্যবহৃত হয়। Pharm. Ind. এর লেখক ইহাকে স্নিগ্ধকর বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন। কাঁটানটে ফোড়া ও বাগীতে দিলে ফোড়া ও বাগী যাচিয়া যায়। ইহার শিকড় গণোরিয়া ও কাউর রোগে বিশেষ হিতকর। ইহা গণোরিয়ায়, ধাতুস্রাব এবং লিঙ্গের উত্তেজনা, জ্বালা, ও টনটনানি কমাইয় দেয় (Dymuok, iii, 138)। সমগ্র গাছটী সর্পবিষ নাশক; কথিত আছে ইহা চাউলের খুদের সাং ত বা চাউলের সহিত গাভীকে খাইতে দিলে গাভী বৃদ্ধ বাড়ে। কাঁটানটের ছাই পাচডার পক্ষে হিতকর। ইহার মূলচর্ণ নথকুনিতে দিলে নথকুনি আরাম হয়।

Glossary :-—সংক্ষিপ্ত গুণ পরিচয় :-

মূল—প্রচুর রক্তস্রাবে, গণোরিয়ায়, বিচক্ষিকায়, ও শূলে উপকারী।

পাতা ও মূল—স্নিগ্ধ করিয়া বালকদিগকে খাইতে দিলে বিবরণের কাজ করে। ফোড়া, পোড়া ঘায়ে স্নিগ্ধকর পুন্টিস হিসাবে ব্যবহৃত হয়।

সমগ্র গাছ—সর্পবিষে উপকারী।

Fig.—Wight, lc., t, 573 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 788.

Ref.—F. B. I., iv, 718 , Roxb., F. I., iii, 611 ; B. P., ii, 869 ; Prain, H. H., 265.



490. *Amarantus spinosus* Linn. (কাটানটে)

491. *A. tristis* Linn. (চাঁপানটে)

ভাষানুসারী নাম :—তগুলীয়—সংস্কৃত ; চাঁপানটে লালনটে—বাংলা ; লালশাক, অল্পমরুয়া, চোলঙ্গিকা, চবড়াই—হিন্দি ; কান্টেমাটি—আবিড় ; কিকুশালে—কর্ণাট ; তাগুলিঙ্গা—মহারাষ্ট্র ; মুল্লকিরই—তামিল ; টোটাকুয়া—তেলেগু ; অপেজমজ্জ—ফ্রান্স ; বুলেয়মাগীয়—আরব ।

তগুলীয়স্ত ভণ্ডীরস্তগুলী তগুলীয়কঃ ।
 গ্রন্থিলো বহুবীৰ্য্যশ্চ মেঘনাদো ঘনস্বনঃ ॥
 স্তম্ভশাকঃ পথ্যশাকশ্চ ক্ষুদ্রজংঘঃ স্নানিতাহবয়ঃ ।
 বীরস্তগুলনামা চম্পার্য্যায়শ্চ চতুর্দশ ॥
 তগুলীয়স্ত শিশিরো মধুরো বিষনাশনঃ ।
 রুচিকৃদ্দীপনঃ পথ্যঃ পিস্তদাহভ্রমাপহঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । পপ্ৰটাদিবর্গঃ ।

নামপরিচয় :—তগুলীয়, ভণ্ডীর, তগুলী, তগুলীয়ক, গ্রন্থিল, বহুবীৰ্য্য, মেঘনাদ, ঘনস্বন, স্তম্ভশাক, পথ্যশাক, ক্ষুদ্রজংঘ, স্নানিতাহবয়, বীরস্তগুল-এই চৌদ্দটি নাম ।

গুণপৰ্যায় :—তণ্ডুলীয়—শীতবীৰ্য, মধুর রস, বিষনাশক, কটিকর, অগ্ন্যুদ্দীপক, পথ্য এবং
জন্মান্বান :—বিহার, ত্রিহিত ও বঙ্গদেশের সর্বত্র চাষ হয়।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী শাক, মাটিতে গড়াইয়া অথবা খাড়া হইয়া জন্মে। পত্র ছোট, লম্বাকৃতি মাথা মোটা, গুল্লবদ্ধ কয়েকটা ফুল হয়। ইহাতে অধিকসংখ্যক পুংপুষ্প হয়। শাখা ক্ষীণকায়, ইহাতে কাঁটা নাই। নটে দুই বকম আছে—একটির ডাঁটা কাঁটানটের জায় অপরিষ্কার ডাঁটা স্থানে স্থানে লালবর্ণ। আর একপ্রকার নটে জলের ধারে জন্মে উহাকে জলতণ্ডুলীয় বা কঞ্চট বলে। উহার ফুল শ্বেতবর্ণ এবং গাঁইট হইতে শিকড় বাহির হয়। উহার বাংলা নাম কাঁচড়াদাম বা কেশরদাম, Latin নাম *Jussieua repens* Linn.। আরও কয়েকপ্রকার নটে আছে, উহাদের বাংলা ও ল্যাটিন নাম ভিন্ন ভিন্ন, তবে উহাদের বিশেষ পার্থক্য নাই। যেমন—বাঁশপাতানটে (*A. lanceolatus*); লাল বাঁশপাতানটে (*A. atropurpureus*); গোবরানটে (*A. lividus*); সাদানটে (*A. blitum* Linn. var. *oleracea*); লাল শাক (*A. gangeticus* Linn.)। আবার কতকগুলি নটে আপনাআপনি জন্ম, উহাদের চাষ হয়না, যেমন টুনটুনি নটে (*A. fasciatus* Roxb.); চিরনটে (*A. polygamous* Linn); ঘেটিনটে (*A. tenuifolus* Willd); বননটে (*A. viridis* Linn); (Vide Prain, Hoghly, Howrah and 24-Parganas., P. 265)।
বর্ষার পরে নটে গাছের ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র উদ্ভিদ।

বৈজ্ঞানিক চাঁপানটের ব্যবহার।

চরক :—(১) রক্তপিত্তে তণ্ডুলীয় মূল—চাঁপানটের শীতকষায়, স্বরস, কঙ্ক, ফাণ্ট কিম্বা কাথ রক্তপিত্তে হিতকর (চি: ৪ অ:)। (২) সর্ববিষদোষে তণ্ডুলীয়শাক—চাঁপানটের শাক বিষদোষ নাশক (চি: ২৫ অ:)। (৩) প্রদরে তণ্ডুলীয়মূল—প্রদরে চাঁপানটের মূল মধুযোগে পেষণপূর্বক তণ্ডুলোদকের সহিত পান করিবে (চি: ৩০ অ:)।

সুশ্রুত :—(১) অর্শে তণ্ডুলীয়ফল—অর্শোরোগীর দোষসম্পর্ক বিবেচনা পূর্বক তণ্ডুলীয়াদির অগ্রতম শাক সেবন করাইবে (চি: ৬ অ:)। (২) মূষিকবিষে তণ্ডুলীয়মূল—লালন নাম মূষিক কষ্টক দষ্ট হইলে, চাঁপানটের মূল পেষণপূর্বক মধুযোগে পান করিবে (চি: ৫ অ:)।

চক্রদন্ত :—(১) অভিসারে তণ্ডুলীয়ক মূল—তণ্ডুলোদকে পিষ্ট ও তরলীকৃত চাঁপানটের মূল চিনি ও মধুসহ পান করিলে অভিসার নিবৃত্তি পায় (অভিসার—চি:)

ভাবপ্রকাশ :—রক্তপিত্তে তণ্ডুলীয়মূল—রক্তপিত্তীয় শাকার্থে চাপানটেশাক ব্যবহা করিবে (রক্তপিত্ত চি:) ।

হারীত :—বিষদোষশমনার্থ তণ্ডুলীয়মূল—চাপানটের মূল পেষণপূর্বক উষ্ণ জল সহ পান করিলে বমন হইয়া বিষদোষের লাঘব হয় (চি: ৫৫ অ:) ।

বজসেন :—পুতিনখে তণ্ডুলীয় মূল—নখকুনিতে চাপানটের মূল চূর্ণ করিয়া দিলে বেদনাপাকাদি নিবৃতি পায় (ক্ষুদ্ররোগ—চি:) ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—অপর্যাপর নটের গুণ প্রায় সমান ।

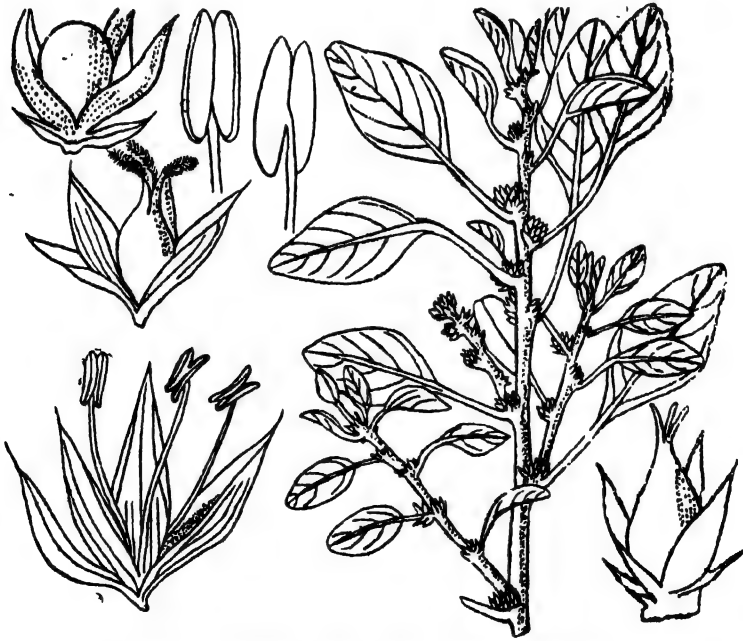
Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল—স্নিগ্ধতাকারক ।

গাছ—প্রস্রাবকারক ।

Fig.—Wight, Ic., t. 512, 719.

Ref.—F. B. I., iv. 721 ; Roxb., F. I. iii, 602 ; B. P., ii, 870 ; Prain., H. H., 265.



491. *Amarantns tristis* Linn (চাপানটে)

LXXXIII CHENOPODIACEAE.
Genus—CHENOPODIUM Linn.

492. C. album Linn. (বেতো শাক)

ভাষানুসারী নাম :—বাস্তুক—সংস্কৃত ; বেতোশাক—বাংলা ; বড় বোথুয়া—হিন্দি ; চাকবত, চিবিল—মহারাষ্ট্র ; চক্রবতী, বতী—কর্ণাট ; টাংকো, টীল—গুজরাট ; সরমক—ফ্রান্স ; বোকবতুল—আরব ; পারু পুকিরাই—তামিল ; পাপ্পুতুরা—তেলেগু ।

বাস্তুকং বাস্তুবাস্তুকং বস্তকং হিলমোচিকা ।

শাকরাজো রাজশাকশ্চক্রবর্তিশ্চ কীর্তিতঃ ॥

বাস্তুকং তু মধুরং সুশীতলং ক্ষারমীষদগ্নং ত্রিদোষজিৎ ।

রোচনং জ্বরহরং মহার্শসাং নাশনঞ্চ মলমূত্রশুদ্ধিকৃৎ ॥

পলাশলোহিতা চিল্লী বাস্তুকা চিল্লিকা চ সা ।

মুদ্রপত্রী ক্ষারদলা ক্ষারপত্রী তু বাস্তুকী ॥

চিল্লী বাস্তুকতুল্যা চ সক্ষারা শ্লেষ্মপিত্তনুৎ ।

প্রমেহমূত্রকৃচ্ছ্রা পথ্যা চ রুচিকারিণী ॥

রাজনিঘণ্টুঃ ॥ মূলকাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—বাস্তুক, বাস্ত, বাস্তুক, বস্তক, হিলমোচিকা, শাকরাজ, রাজশাক, ও চক্রবর্তি—এই গুলি নাম । অত্র এক প্রকার বাস্তুক আছে তাহার নাম—পলাশলোহিতা, চিল্লী, বাস্তুকা, চিল্লিকা, মুদ্রপত্রী, ক্ষারদলা, ক্ষারপত্রী, বাস্তুকী—এইগুলি ।

গুণপর্যায় :—বাস্তুক—মধুররস, শীতবীৰ্য, ক্ষার, বিপাকে দ্রব্য অন্নরস, এবং ত্রিদোষনাশক । রুচিকর, জ্বরনাশক, রক্ত অর্শ নাশক, এবং মল ও মূত্র শুদ্ধিকারক । চিল্লী—বাস্তুকের তুল্যা গুণ সম্পন্ন ; ক্ষারযুক্ত হইলে পিত্তশ্লেষ্মানাশক, প্রমেহ ও দ্রবকৃচ্ছ্র নাশক, পথ্যা, এবং রুচিকারক ।

জন্মস্থান :—পাঞ্জাব, হিমালয় প্রদেশের ৪৫০০ ফুট উচ্চ পর্য্যন্ত স্থানে এবং বাংলা দেশের হুগলী, হাওড়া প্রভৃতি জেলায় বাগানে ও আলুর জমিতে জন্মে ।

বর্ণনা :—গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ, ১ হইতে ৩ ফুট উচ্চ হয় । পত্র কর্ণাতি, মূল শিরা হইতে দুইদিকে শিরা আছে । পুষ্পদণ্ড লম্বা । প্রত্যেক গাঁইটে ফুল হয় । শীতকালে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র গাছ । মাত্রা, ১ হইতে ২ তোলা ।

বৈজ্ঞানিক বেতোশাকের ব্যবহার ।

চরক :—(১) রক্তার্শে বাস্তুক—ছাগীদুগ্ধের সহিত বেতোশাকের রস পান করিলে অর্শের রক্তক্ষতি নিবৃত্তি পায় (চিঃ ২ অঃ) । (২) প্রবাহিকায় বাস্তুক—প্রবাহিকায় গুরু বাস্তুক শাক দধি ও দাড়িম রস সহ পাক করিয়া তিলতৈল যোগে সেব্য ।

অতিসারের পকাবস্থায়, বহু কুস্থনে পিচ্ছিল, অল্পাঙ্গ মলনির্গম হইলে ইহা প্রয়োগ করিবে (চি: ১০ অ:)। (৩) বাতজকালে বাস্তুক—বাতজ কাসরোগীর পক্ষে বাস্তুক শাক প্রশস্ত (চি: ২২ অ:)। (৪) উরুস্তম্ভে বাস্তুক—উরুস্তম্ভরোগী জল ও তিলতৈল যোগে পক বাস্তুক শাক, লবণ সংযোগ না করিয়া ভোজন করিবে (চি: ২৭ অ:)।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার:—বেতোশাক ধারক, ইহা গ্রীহা ও পিত্তজনিত রোগে হিতকর।

C. purpurascens Ham. ইহাকে বাংলায় লাল বেতো শাক বলে। ইহার গুণ বেতো শাকের মত (F. B. I., v. 3)।

Glossary:—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়:—

গাছ—বিষেচক, ক্রিমিনাশক।

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 793 A. Bull. Herb. Boiss. Ser., II, iv, t. 5; Fig (1904).

Ref.—F. B. I., v.6; Roxb., F. I., ii, 58; B. P., ii, 879; Prain, H. H., 267.



492. *Chenopodium album* Linn. (বেতোশাক)

493. *C. ambrosioides* Linn. (চন্দন বেতো)

ভাষানুসারী নাম :—খেতচিল্লী, ক্ষুদ্রবাস্তুকী—সংস্কৃত ; চন্দন বেতো—বাংলা ; বাস্তবা—মহারাষ্ট্র ; বিলিয়চিল্লিকে—কর্ণাট ; লঘুচাকবৎ—বোম্বে ।

খেতচিল্লী তু বাস্তুকী সুপথ্যা খেতচিল্লিকা ।

সিতচিল্ল্যুপচিল্লী চ জ্বরয়ী ক্ষুদ্রবাস্তুকী ॥

খেতচিল্লী স্রমধুরা ক্ষার্য চ শিশিরা চ সা ।

ত্রিদোষশমনো পথ্যা জ্বরদোষবিনাশনো ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । মূলকাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—খেতচিল্লী, বাস্তুকী, সুপথ্যা, খেতচিল্লিকা, সিতচিল্লী, উপচিল্লী, জ্বরয়ী ও ক্ষুদ্রবাস্তুকী—এইগুলি নাম ।

গুণপর্যায় :—খেতচিল্লী—মধুর রস, ক্ষার, শীতবীৰ্য, ত্রিদোষনাশক পথ্যা ও জ্বর দোষনাশক ।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশে সর্বত্র পতিত জমিতে পাওয়া যায় । আদিম বাসস্থান আমেরিকা ।

বর্ণনা :—লম্বা ও বহু শাখাবিশিষ্ট মৌগন্ধযুক্ত ও কোমল লোমযুক্ত পাতা । পত্র লম্বাকৃতি, মাথা সরু ও দাঁতযুক্ত । পাতার বোটা ছোট, গুচ্ছ বন্ধ ফুল হয় । বীজ মসৃণ, উজ্জল । শীতকালে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র গাছ ।

মূলগ্রহাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহা হইতে একপ্রকার তৈল বাহির হয় উহা বলকারক ও আক্ষেপ নিবারক । ইহার ক্রিমিনাশ করিবার শক্তি আছে । ইহা স্নায়বিক রোগে ব্যবহৃত হয় । ইহার পিষ্ট রস খাইতে হয় (Watt, ii, 267) ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ—ক্রিমিনাশক ।

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 796 ; Wight, Ic., t. 1786.

Ref.—F. B. I., v, 4 ; B. P., ii, 879 Prain, H. H., 267.



493. *Chenopodium ambrosioides* Linn. (চন্দন বেতো)

Genus—SPINACIA Linn.

494. *S. oleracea* Linn. (পালংশাক)

ভাষানুসারী নাম :—পালক্য—সংস্কৃত ; পালংশাক—বাংলা ; পলকী—হিন্দি ; পালক্যশাক—মহারাষ্ট্র ; ভেজালি কিরাই—তামিল ; দামনা-বাচ্চালি—তেলেগু ;
 পালক্যং তু পলক্যায়্যং মধুরা-ক্ষুরপত্রিকা ।
 স্থপত্রা স্নিগ্ধপত্রা চ গ্রামীণা গ্রাম্যবল্লভা ॥
 পালক্যমীষং কটুকং মধুরং পথ্যশীতলম্ ।
 রক্তপিত্তহরং গ্রাহি জ্বেয়ং সন্তপ্ৰণং পরম্ ॥
 রাজাভিধানপূৰ্বা ত নাগহ্বা চাপরেণ বা ।
 রাজাজিঃ স্রাজাজগিরিজাতব্যা রাজশাকিনী ॥
 রাজশাকিনিকা রুচ্যা পিত্তঘ্নী শীতলা চ সা ।
 সৈবাতিশীতলা রুচ্যা বিজ্বেয়া স্থূলশাকিনী ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । মূলকাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—পালক্য, পলক্যায়, মধুরা, ক্ষুরপত্রিকা, স্থপত্রা, স্নিগ্ধপত্রা, গ্রামীণা, গ্রাম্যবল্লভা—এইগুলি পালংশাকের নাম । অপর এক প্রকার পালংশাক আছে যাহার নাম—রাজাভিধানপূৰ্বা, নাগহ্বা, রাজাজি, রাজগিরি, রাজশাকিনী—এইগুলি এবং স্থূলশাকিনী—আর এক প্রকারের পালংশাকের নাম ।

গুণপরিচয়:—পালক্য—ঈষৎকটু ও মধুর রস, পথ্য এবং শীতবীৰ্য, রক্তপিত্ত নাশক, মল সংগ্রাহী এবং সন্তর্পণ। রাজশাকিনী—কটিকারক, পিত্তনাশক ও শীতবীৰ্য। স্থূলশাকিনী—অতি শীতবীৰ্য এবং কটিকর।

জন্মস্থান:—বঙ্গদেশে সর্বত্র বাগানে ও ক্ষেতে চাষ হয়। ইহার আদিম বাসস্থান আফ্রিকা।

বর্ণনা:—বর্ষজীবী গুল্ম। পত্র ডিম্বাকৃতি, লম্বা ও বিস্তৃত, মস্তক মোটা, পুংপুষ্প পুষ্পদণ্ডের অগ্রভাগে থাকে। স্ত্রীপুষ্প লম্বা। পুংকেশর—৪।৫টা। বীজকোষ পাতলা, ভিতরে ধূসরবর্ণ বীজ থাকে। বীজের শাঁস খেতবর্ণ। ফুল ফাগুন ও চৈত্র মাসে পড়িয়া যায়।

ব্যবহার্য অংশ:—বীজ ও সমগ্র গাছ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার:—ইহার বীজ ধারক ও স্নিগ্ধকর। ইহা যকৃৎ বৃদ্ধি ও কামলা রোগে ব্যবহৃত হয়। বীজের তৈল অতিশয় ঘন। কাঁচাগাছ মূত্রযন্ত্রের রোগে হিতকর।

Glossary:—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়:—

পাতা—স্নিগ্ধকর। জ্বরের এবং ফুস্ফুসের যন্ত্রণায় উপকারী। কোষ্ঠশুদ্ধিকারক।

বীজ—খিরেচক, স্নিগ্ধকর, কষ্টকরস্থানে, যকৃৎ প্রদাহে এবং কামলায় উপকারী।

কাঁচাগাছ—মূত্রনালীর প্রদাহে উপকারী।

Fig.—Wight, lc., t. 818 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t, 798.

Ref.—F. B. I., v. 6 ; Roxb., F. I., iii, 77 ; B. P., ii, 879 ; Prain, H. H. 267.



494. *Spinacia oleracea* Linn. (পালংশাক)

Genus—BASELLA Linn.

495. B. rubra Linn. (পুঁইশাক)

ভাষান্তরানুসারে নাম :—উপোদকী—সংস্কৃত; পুঁইশাক—বাংলা; পোইকাশাক—হিন্দু; পোথী—গুজরাট; মামাঠু লঘুবথোব, মাণ্ডবী, রুদবেলি—মহারাষ্ট্র; নিবিত্তি—সিংহল; ভেলগু—বোম্বে; সিবাঙ্গু-ভাস্লা-কিরই—তামিল; আল্লা-বৎসাল্লা—তেলেগু।

উপোদকী কলম্বী চ পিচ্ছিল পিচ্ছিলচ্ছদা।
মোহিনী মদশাক্ষচ বিশালাত্মা জ্যোপোদকী।
উপোদকী কষায়োষণ কটুকা মধুরা চ সা।
নিজ্রাহলশুকরী রুচ্যা বিষ্টম্ভল্লেক্ষকারিণী॥
উপোদক্যপরা ক্ষুদ্রা সূক্ষ্মপত্রা তু মণ্ডপী।
রসবীৰ্য্য বিপাকেষু সদৃশী পূৰ্ব্বা-স্বয়ম্।
উপোদকী তৃতীয়া চ বহুজা বনজাহ্বয়া।
বনজোপদকী তিক্তা কটুশা রোচনী চ সা॥
মূলপোতী ক্ষুদ্রবল্লী পোতিকা ক্ষুদ্রপোতিকা।
ক্ষুদ্রোপোদকনাম্নী চ বল্লিঃ শাকটপোতিকা॥
মূলপোতী ত্রিদোষঘ্নী বৃদ্ধা বল্যা লঘুশ্চ সা।
বলপুষ্টিকরী রুচ্যা জঠরানলদীপনী।

রাজনিঘণ্টুঃ। মূলকাদিবর্গঃ।

নামপরিচয় :—উপোদকী, কলম্বী, পিচ্ছিল, পিচ্ছিলচ্ছদা, মোহিনী, মদশাক, বিশালাত্মা—এইগুলি নাম। অত্র প্রকার উপোদকীর নাম—ক্ষুদ্রা, সূক্ষ্মপত্রা মণ্ডপী—এইগুলি। তৃতীয় প্রকার উপোদকী তাহার নাম—বহুজা, বনজাহ্বয়—এইগুলি। আর এক প্রকার উপোদকী আছে তাহার নাম—মূলপোতী, ক্ষুদ্রবল্লী, পোতিকা, ক্ষুদ্রপোতিকা, ক্ষুদ্রোপদকনাম্নী, বল্লি, শাকটপোতিকা—এইগুলি।

গুণপরিচয় :—উপোদকী—কষায় রস, উষ্ণবীৰ্য্য, বিপাকে কটু মধুর রস, নিজ্রা এবং আলশ্চ কারক। রুচিকর, বিষ্টম্ভ ও ল্লেক্ষকারক। ক্ষুদ্রোপোদকী—রস, বীৰ্য্য ও বিপাকে উপোদকীর তুল্য। বহুজা উপোদকী—তিক্ত ও কটু রস, উষ্ণবীৰ্য্য, রুচিকারক। মূলপোতী—ত্রিদোষনাশক, বৃদ্ধ, বলকারক, লঘুপাক, বল ও পুষ্টিকারক, রুচিকারক, ক্ষুধাবৃদ্ধিকারক ও অগ্ন্যুদীপক।

জন্মস্থান :—ভারতের সর্বত্র হয়। হগলী ও হাওড়া জেলার জমিতে চাষ হয়।

বর্ণনা :—বহুশাখা বিশিষ্ট চিকণ লোমযুক্ত, শাঁসে পরিপূর্ণ লতা। পাতা বিস্তৃত, ডিম্বাকৃতি, বৃত্তবেশ হৃৎপিণ্ডাকৃতি ও গোলাকার। ২ হইতে ৭ ইঞ্চি ব্যাস বিশিষ্ট। পুষ্পদণ্ড ১ হইতে ৬ ইঞ্চি লম্বা, নত ও শাখাবিশিষ্ট। ফুল খেত ও লালবর্ণ, ফল মটরের মত, পাকিলে বেগুনে রং বিশিষ্ট হয়। ইহাদের অনেকগুলি জাতি আছে, কাহারও ডাঁটা লাল, কাহারও খেতবর্ণ, এই দুই জাতি পুঁইই জমিতে চাষ হয়। আর এক প্রকার পুঁই আছে উহা জঙ্গলের ধারে আপনা আপনি জন্মে, ইহার নাম দেরা, বাঙ্গলায় ইহাকে রক্তপুঁই বলে।

B. lueida Linn এবং *B. cordifolia* Lamk, এই দুইটা পুঁইয়ের চাষ হয় এবং ক্রমেক্রমে ইহাদের উন্নতির চেষ্টা হইতেছে (F. B. I., v. 20)। শীতের সময় পুঁইএর ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—পাতা এবং সমগ্র গাছ ও শিকড়।

বৈজ্ঞানিক উপাদানকীর ব্যবহার।

চরক :—(১) অর্শে উপাদানকী—আর্শোরোগীর অতিরিক্ত রক্তস্রাব হইলে পুঁইশাক ও কুল, ঘোলেদ সহিত সিদ্ধ করিয়া সেবন করাইবে (চিঃ ৯ অঃ)। (২) অতিসারে উপাদানকী—পুঁইশাক, দধি ও দাড়িমসহ সিদ্ধ করিয়া, বহু স্নেহ সহ ভোজন করিবে। ইহা প্রবাহিকায় প্রযোজ্য (চিঃ ১০ অঃ)।

বঙ্গসেন :—পিড়কা ও অর্ষুদাদিতে, পুঁইশাকের রস মাখাইয়া পুঁইপাতা দ্বারা বাধিয়া রাখিবে (স্লীপদাধিকার)।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার পাতার রস বালকদিগের সর্দিতে ব্যবহৃত হয় (Drury)। ইহা স্নিগ্ধকর, মূত্রকর এবং গণোরিয়া ও লিঙ্গপ্রদাহে ব্যবহৃত হয় (Watt., i, 404)।

স্লীপদে পুঁইশাকের রস মাখাইয়া রাখিলে স্লীপদ (গোদ) অংশায় হয় (সূত্রত)।

সূত্রত পুঁইশাকের নিম্নলিখিত গুণ বর্ণনা করিয়াছেন :—

মধুরামধুরাপাকে ভেদিনিশ্লেষবর্জনী।

স্বাত্ত্বপাকরসা ব্যাধা বাস্তপিত্তমদাপহা।

উপোদিকা সদা স্নিগ্ধা বল্যা শ্লেষকরী হিমা॥

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতা :—স্নিগ্ধকর, প্রস্রাবকারক, গণোরিয়ায় উপকারী।

পাতার রস :—বালকদিগের এবং গর্ভিণীস্রীলোকদিগের কোষ্ঠবদ্ধতায় উপকারী।

মন্তব্য :—চরকোক্ত কটুকঙ্ক্রে মূলক, সর্ষপ, লণ্ডন, করঞ্জ, শিগ্রু, বিবিধ তুলসী পঠিত হইয়াছে, কিন্তু উপোদাকীর উল্লেখ নাই।

Fig.—Rheede, Hort, Mal., vi, t. 24; Wight, Ic., t. 876; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 802.

Ref—F. B. I., v, 20; Roxb., F. I., ii, 104; B. P., ii, 882; Parin, H. H., 268.



495. *Basella rubra* Linn. (পুঁচশাক)

LLXXIV POLYGONACEAE

Genus—*RHEUM* Wall.

496. *R. emodi* wall. (রেবান্দচিনি)

ভাষানুসারী নাম :—বেভাটচিনি—সংস্কৃত; রেবান্দচিনি—বাংলা; রেবান্দচিনি—হিন্দি; লাভাকি-রেবান্দচিনি—বোম্বে; রেওয়াণ্ডচিনি—পাঞ্জাব; ভেরিয়াটু, জাট-তিরেভাল্চিনি—তামিল; নিটু, রিবল-চিনি—তেলেগু; বেভান্দ-ভিন্দি—পারস্য; নাট-বেভা-চিনি—ককন।

জন্মস্থান :—হিমালয় প্রদেশ, নেপাল, সিকিম ও সিমলা।

বর্ণনা :—ওষধি তরু, কাণ্ড অতিশয় মোটা ও দৃঢ়, লম্বা শাখাবিশিষ্ট ও পত্রময়। ৫-৬ ফুট উচ্চ, সবুজ ও ধূসরবর্ণ। শিকড় অতিশয় দৃঢ় ও মোটা। পত্র দেখিতে অনেকটা অশ্বথ পত্রের আয় কোমল, মাত্র চওড়ায় একটু কম। পত্রবৃত্ত ১২-১৮ ইঞ্চি, অতিশয় শক্ত। পত্রের বৃত্তদেশে জ্বংপিণ্ডাকৃতি, ৫-৭টা শিরাবিশিষ্ট। ফুল দেখিতে অনেকটা আকন্দের কুড়ি অথবা বেঁটে লম্বার আয়। কেবলমাত্র একটি শিরা আছে। ফুলের পাপড়ি ৫টি থাকে। ফুলের ব্যাস ৫ ইঞ্চি। ফল ২ ইঞ্চি লম্বা, বেগুনে রং বিশিষ্ট। কয়েক জাতীয় *Rheum* হিমালয় প্রদেশে, নেপাল, সিকিম, কুমায়ুন প্রভৃতি স্থানে দেখা যায়, তন্মধ্যে

R. spiciforme Royle (F. B. I, v, 55) ; *R. moorcroftianum* Royle (F. B. I., v, 56) ; *R. acuminate* Hook. f. & Thom. (F. B. I., v. 57) ; *R. webbiana* Royle (F. B. I., v. 57) এইগুলি প্রধান । ইহাদিগকে সাধারণতঃ ভারতীয় রেবান্দিচিনি বল হয় । *R. webbiana* Royle গাছ :-৬ ফুট উচ্চ হয়, কাণ্ডে বহু শাখাপ্রশাখা ও পত্র আছে । পত্র ৪ ইঞ্চি হইতে ২ ফুট ব্যাসবিশিষ্ট । পত্র লম্বা ও বৃত্তদেগ স্বর্ণপঙ্খাকৃতি । ৫-৭টি শিরা আছে । পুষ্পদণ্ড লম্বা, ইহার চারিদিকে ফুল হয়, ফুলের রং ফিকে পীতবর্ণ । *R. emodi* গাছের ফুল অপেক্ষা ক্ষুদ্র । ফলের ব্যাস ৬ ইঞ্চি, দেখিতে উভয় দিকে V এর দ্বায় আকৃতি-বিশিষ্ট । জুলাই আগষ্ট মাসে রেবান্দের ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড় ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—উপাদিত জাতীয় রেবান্দিচিনির শিকড়কে হিমালয় প্রদেশীয় *Rhubarb* বলে । *R. emodi* এর শিকড় মোচডান বা পাকান, খাঁজ কাটা ও লম্বাকৃতি, উভয়দিক বক্রভাবে কণ্ঠিত, প্রায় ৫ ইঞ্চি লম্বা ও ১২ ইঞ্চি গোলাকার, গাঢ় ধূসরবর্ণ, তিক্ত এবং ক্রিয়াকর, স্পঞ্জের মত, সহজে গুঁড়া করা যায় না । গুঁড়ার রং ফিকে ধূসর ও পীতভ । *R. webbiana* হইতে যে *Rhubarb* পাওয়া যায় উহা গাঢ় ধূসরবর্ণ, অতিশয় তিক্ত ও উগ্র গন্ধবিশিষ্ট । Prof. Royle এবং Twining সাহেব *Diseases of Bengal*, Vol 1, 220 নামক পুস্তকে ইহাকে অতিশয় ফলপ্রদ বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন । Twining সাহেব বলেন যে ইহা বিদেশীয় রেবান্দিচিনি অপেক্ষা পাকান'য়ক পীড়ায় অধিক ফলপ্রদ । অনেক চিকিৎসক বলেন যে, বাঙ্গালার দেশীয় রেবান্দিচিনি বিদেশী *Rhubarb* অপেক্ষা হীনবীৰ্য্য । কারণ খারাপ গুলিই বাজারে চালান আসে । Dr. Hugh Cleghorn (Madras. Quart. Med. Journ. 1862, vol. v, 464) পরীক্ষা -'রা বাহির করিয়াছেন যে, দেশীয় রেবান্দিচিনির টাটকা শিকড় রাশিয়া দেশীয় *Rhubarb* এর সমান । যদি বেশ যত্নের সহিত চাষ করা যায়, তাহা হইলে তুরস্ক ও চীন দেশীয় রেবান্দিচিনির দ্বায় গুণ সম্পন্ন ঔষধ হিমালয় প্রদেশীয় গাছ হইতে পাওয়া যাইতে পারে ।

ইহা পেটের দোষ এবং স্লেণ্মা নিবারক ; ইহার ক্ষুধা বৃদ্ধি করিবার শক্তি আছে । সামান্য উদরাময়ে ব্যবহাৰ্য্য । ইহা জ্বর ও প্রাদাহিক জ্বরে ব্যবহার্য্য নহে । অপরাপর শক্তিকর ঔষধের সহিত ব্যবহার করিলে ইহা অজীর্ণ আরাম করে । সাধারণতঃ ইহা বৃদ্ধ ও বালকদের পক্ষে বিশেষ হিতকর । আদার সহিত বটিকা প্রস্তুত করিয়া সেবন করিলে অগ্নিবৃদ্ধি করে । মাত্রা ৫-১০ গ্রেণ পৰিমাণ । বেবান্দযোগে অনেক মিশ্রিত ঔষধ প্রস্তুত হয় । Grey powder এর সহিত মিশ্রিত করিয়া ব্যবহার করিলে বালকদের দাত উঠিবার কালীন উদরাময় এবং পুরাতন রক্তআমায়, কামলারোগ, সর্দি প্রভৃতি আরাম হয় । ইহা Sodium bicarbonate অথবা Magnesia যোগে

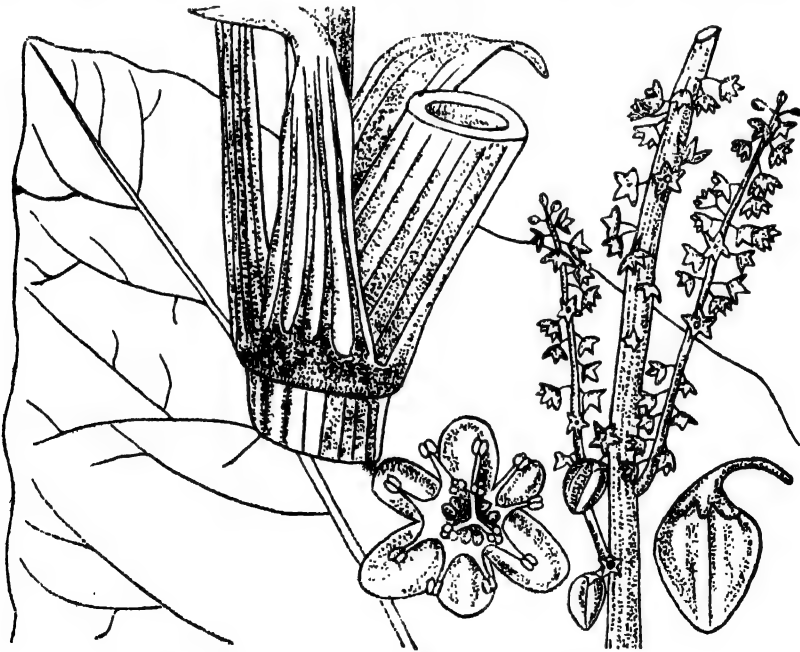
ব্যবহার করিলে বালকদের বদ্বহজ্জমজনিত উদরাময় আরাম হয়। টমার্টোর মত রেবান্দ, বাতরোগী অথবা সন্ধ্যাস রোগগ্রস্ত ব্যক্তির ব্যবহার করা উচিত নহে। চীনদেশ হইতে যে রেবান্দচিনি আমদানী হয় উহার নাম *Rheum officinale* Baillon। এই গাছ চীনদেশে জঙ্গলে জন্মে ও চাষ হয়। *Rheum palmatum* Linn. গাছ ও এই গাছের সমগুণ বিশিষ্ট। ইহাকে রাশিয়া দেশীয় রেবান্দচিনি বলে। Col. Prejevalsky ১৮৭২-৭৩ খৃষ্টাব্দে এই গাছ চীনের উত্তর পশ্চিম দিকে Kansu জেলায় দেখিতে পান। এই গাছ তথায় ১০-১২ ফুট উচ্চ বনভূমিতে জন্মে, সচরাচর ইহা পীতনদীর উপত্যকায় জন্মে। ইহার জুন মাসে ফুল হয় এবং আগষ্টের শেষভাগে ফল পাকিয়া থাকে। চীন দেশীয় লোকেরা সেপ্টেম্বর ও অক্টোবর মাসে মাটি হইতে ইহার মূল তুলিয়া থাকে। মূলের উপরিভাগের ছাল ছাড়াইয়া খণ্ড খণ্ড করিয়া কাটে ও ছায়ায় শুষ্ক করে। শিকড় ৮-১০ বৎসরের হইলে তবে পরিপক্ব ও ব্যবহারযোগ্য হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল—বিরেচক, সঙ্কোচক ও রসায়ন।

Fig.—Kirtikar & Basu. Ind. Med. Pl., t, 813 A ; Bot. Meg., t. 3508.

Ref.—F. B. I., iv. 56 ; Nees & Eberm., Med. Pharm. Bot., i, 455.



496. *Rheum emodi* Wall. (রেবান্দচিনি)

Genus—RUMEX Linn.

497. R. maritimus Linn. (বনপালং)

ভাষানুসারীগণ্য : কুণ্ডল—সংস্কৃত ; বনপালং—বাংলা ; বনপাল—হিন্দি ; কুণ্ডল—
মহারাষ্ট্র ; গোরজেয়পলেয়—কর্ণাট ।

কুণ্ডলরসি দোষয়ে মধুরো রুচ্যদীপকঃ ।

ঐষৎ কষায়ঃ সংগ্রাহী পিত্তশোথকরো লঘুঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ মূলকাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—কুণ্ডল ।

গুণপর্যায় :—কুণ্ডল—ত্রিদোষনাশক, মধুর রস, ক্ষুধা কারক, অগ্ন্যুদীপক, বিপাকে ঐষৎ
কষায় রস, মলসংগ্রাহী, লঘুপাক, পিত্তশোথকরক ।

জন্মস্থান :—উত্তর, মধ্য ও পূর্ববঙ্গ, হুগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণা ও বর্ধমান জেলায় জলা-
ভূমিতে সাধারণতঃ দেখা যায় । আসাম, কাছাড়, ও সিলেটে এই গাছ জন্মে ।

বর্ণনা :—সবল বর্ষনীর্তী-উদ্ভিদ । ১-৪ ফুট উচ্চ হয় । কাণ্ড শিরা বিশিষ্ট । পত্র ৩-১০ ইঞ্চি
লম্বা, বোটা ও অগ্রভাগ সরু । প্রত্যেক গাঁইট হইতে পুষ্প গুচ্ছভাবে হয় । ফুল উভয়
লিঙ্গ বিশিষ্ট । পুংকেশর ৬টা । ফলের আবরণী খোলা, কতকগুলি আবরণ
আবদ্ধ থাকে । পাকিবায় সময়ে পাতের অভ্যন্তর ধূসরবর্ণ, মসৃণ, কিনারা সরু ।
অগ্রভাগ বড়শীষ জায় অল্প বক্র । বীজ অভ্যন্তরের পাপড়ির ভিতরে থাকে । আকারে
সূক্ষ্মকোণী ; শীতের শেষে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ ও পত্র ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহা স্নিগ্ধকর, পত্র দৃঢ়স্থানে দিলে পোড়া ঘা আঁরান
হয় । বীজকে বাজারে “Big Bond” বলে । ইহা রসায়নরূপে ব্যবহৃত হয়
(Atkinson) ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণ পরিচয় :—

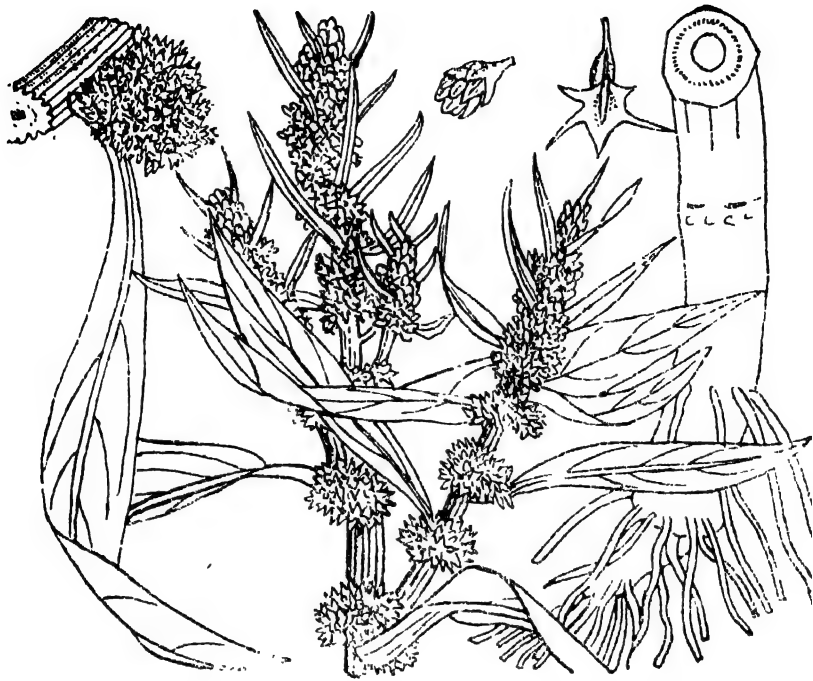
গাছ—স্নিগ্ধকারক ।

পাতা—পোড়া ঘায়ে উপকারী ।

বীজ—কামোদীপক ।

Fig :—Fl. Don , 1208 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., i, 815B.

Ref :—F.B.I., v. 59 ; F.I. ii, 208 ; B.P., ii, 888 ; Prain. H.H. 269.



497. *Rumex maritimus* Linn. (বনপালং)

498. *R. vesicarius* Linn (চুকপালং)

ভাষানুসারীনাং :—চুক—সংস্কৃত ; চুকপাল—বাংলা ; চুকপালং—হিন্দি , চুকাভিলি—মহারাষ্ট্র ; আশ্বতী—কর্ণাট ; পুলিচকোং, হুকক-কুরাকু—তেলেগু ; স্কান-কিরাই—তামিল ।

চুকং তু চুকবাস্তুকং লিকুচং চাম্ববাস্তুকম্ ।

দলান্নমল্লশচকাখ্যমল্লাদি হিলমোচিকা ॥

চুকং শ্রাদন্নপত্রস্ত লঘুসং বাতশুভ্রামুৎ ।

রুচিকৃদীপনং পথ্যং ঈষৎপিণ্ডকরং পরম্ ॥

রাজনিঘণ্টঃ । মূলকাদিবর্গঃ ।

ভাষ্যপর্যায় :—চুক, চুকবাস্তুক, লিকুচ, অন্নবাস্তুক, দলান্ন, অন্নশাকাখ্য, অল্লাদি. হিলমোচিকা—এইগুলি নাম । চুক্রেব পত্র ও অন্নরস সম্পন্ন ।

গুণপর্যায় :—চুক—লঘু, উষ্ণ বীৰ্য্য, বায়ু ও শূল্য নাশক । রুচিকারক, অন্ন্যাদীপক, পথ্য, ঈষৎপিত্ত বৃদ্ধি কারক ।

জন্মস্থান :—বিহার, ত্রিপুরা ও বঙ্গদেশে চাষ হয়। হুগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণা আলু ক্ষেতে জন্মে।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী গুল্ম। ৫-১২ ইঞ্চি উচ্চ হয়। পত্র স্থানে স্থানে অস্পষ্ট। ডিম্বাকৃতি, লম্বা, ৩-৫টি শিরা বিশিষ্ট, বক্রাকৃতি। ১-৩ ইঞ্চি লম্বা, অগ্রভাগ ক্রমশঃ সরু। বোঁটা লম্বা। পুষ্পদণ্ডের উভয় দিকে ফুল হয়। পুষ্পদণ্ডে পত্র নাই। ফলের ব্যাস ২ ইঞ্চি, স্বেত কিস্বা লালবর্ণ। শীতের শেষে ফুল ও ফল হয়। বনৌষধি দর্পণে অল্পবেতসের যাহা বর্ণনা দেওয়া হইয়াছে তাহা সম্পূর্ণ ভুল।

ব্যবহার্য অংশ :—রস ও বীজ।

নৈজটকে চূনের ব্যবহার।

সুশ্রুত :—কর্ণশূলে চূকঃ—ঈষদৃষ্ণ টক্ পালং এর রস বিন্দু-বিন্দু করিয়া কর্ণে দিলে কর্ণশূল প্রশমিত হয় ('উঃ ২১ অঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—চূবপালং অতিশয় স্নিগ্ধকর ও মূত্রকর (Ainslie)। ইহার রস দাঁতের বেদনানিবারক ও বমন নিবারক ও ক্ষুধা বৃদ্ধিকর। পেটগংগ হইলে ইহার রস বাহ্য ক্ষেতে মাখাইলে উহা কমিয়া যায় ও বীজ ভাঙ্গিয়া খাইলে রক্ত আমাশয় নিবারক হয়। ইহা বঁছা, মৌমাছি ও সর্পাবয় নিবারক এবং ইহা বিছার বিশেষ প্রতিষেধক ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয়। ইহার মূল ঔষধে ব্যবহৃত হয় (Dymock)।

Glossary সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতা :—স্নিগ্ধকর। কোষ্ঠবদ্ধতা নিবারক, প্রস্রাব কারক, সর্পদংশনে উপকারী।

বীজ :—স্নিগ্ধকর, খেঁতো করিয়া ব্যবহারে আমাশয়ে উপকারী। কাঁকড়া বিছার দংশনে উপকারী।

রস :—স্নিগ্ধকর, পাকশয়ের উত্তাপে এবং দাঁতের যক্ষণায় উপকারী। ইহার সঙ্কোচক গুণের জন্য গা বমি বমি ভাব বন্ধ করে।

Fig :—Compd. Rum, 129. t. 3. Fig. 1-8 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 815 A.

Ref :—F.B.I., v. 61. ; Roxb., F. I. ii, 209 ; B.P. ii , 889 ; Dymock, iii, 157 ; Prain, H.H. 269.



498. *Rumex vesicarius* Linn. (চুকপালং)

LXXXV. ARISTOLOCHIACEAE.

Genus—ARISTOLOCHIA. Linn.

499. *A. indica* Linn. (ইশের মূল)

ভাষানুসারী নাম :—রুদ্রজটা, ঈশ্বরী, সুনন্দা, অর্কমূল—সংস্কৃত ; ইশের মূল—বাংলা ; ইশের মূল—হিন্দি, ঈশ্বরী—মহারাষ্ট্র ; রুদ্রজটা-কর্বাট ; ইশুরা মূল, পেরু মারিন্দু—তামিল ; দুলাগবেলা, ঈশ্বরামূল—তেলেগু ; ঈশ্বরমূল—মালয় ; ভেলী-জানেটেট—সাঁওতাল ; সাপাসন—বোম্বে ।

রৌদ্রী জটা রুদ্রজটা চ রুদ্রা সৌম্য স্নগন্ধা সুহতা ঘনা চ ।

শ্রাদীশ্বরী রুদ্রলতা সুপত্রা স্নগন্ধপত্রা সুরভিঃ শিবাহবা ॥

পত্রবল্লী জটাবল্লী রুদ্রাণী নেত্রপুষ্করা ।

মহাজটা জটারুদ্রা নান্মা বিংশতিরীরিতা ॥

জটা কটুরসা শ্বাস-কাসহ্রোগনাশিনী ।

ভূতবিজ্ঞাবিনী চৈব রক্ষসাঞ্চ নিবর্হিণী ॥

রাজনিষিষ্ট : : গুড় চ্যাদিবর্গঃ

নামপর্যায় :—রৌদ্রী, জটা, কদ্রজটা, কদ্রা, সৌয়া, স্বগন্ধা, হুহতা, ঘনা, ঈশ্বরী, কদ্রলতা, সুপত্রা, স্বগন্ধপত্রা, স্ববভি, শিবাহবা, পত্রবল্লী, জটাবল্লী, কদ্রাণী, নেত্রপুঙ্খরা, মহাজটা, জটাকদ্রা,—এই কুড়িটি নাম।

গুণপর্যায় :—জটা—কটু, রস, খাস, কাস, ও হৃদ্রোগ নাশক। ভূতদোষনাশক, এবং রাক্ষসনাশক।

জন্মস্থান :—নেপাল, দাক্ষিণাত্য, ককন, চট্টগ্রাম, নিম্নবঙ্গ, পশ্চিমবঙ্গ, হুগলী, হাওড়া, বর্ধমান, ২৪-পরগণা, বাঁকুড়া জেলার রাস্তার ধারে, জঙ্গলে, ও পতিত জমিতে সাধারণতঃ প্রচুর গাছ জন্মে।

বর্ণনা :—স্বল্প লোমযুক্ত লতানে গুল্ম, মাটিতে গড়াইয়া জন্মে। কাণ্ডের গোড়া কাঠের মত শক্ত, শাখা নরম, পত্র লম্বা, ডিম্বাকৃতি, অগ্রভাগ সরু, বৃত্তদেশ মিলিত বা গোলাকার, গোড়ার শিরা ছোট ও সরু। বোটা ১-৩ ইঞ্চি, অতিশয় অবনত। বহির্কাস সবুজের আভ্যন্তরীণ শ্বেতবর্ণ, গোড়া গোলাকার, পুষ্পনল সিঁদেলাকৃতি, অগ্রভাগ বক্র ও ঈষৎ ধূসরবর্ণ। ফুল ১-৩ ইঞ্চি। বীজকোষ ১½-২ ইঞ্চি লম্বা, খাঁজকাটা। বীজ চেপ্টা, ত্রিকোণাকার ও পক্ষযুক্ত। বর্ষাকালে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল, পত্র। মাত্রা, কাথ ৫-১০ তোলা, মূলচূর্ণ ৪-১ আনা, পত্ররস ১-২ ড্রাম।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার শিকড় তিক্ত। দেশীয় বৈজ্ঞানিক ইহাকে উত্তেজক, জরনাশক, বলকারক ও ঋতুকর বলিয়া বর্ণনা করেন। ইহা সবিরাম জ্বর ও অপস্রাপর রোগে ব্যবহৃত হয়।

ইহা অজীর্ণ ও অন্নরোগে বিশেষ মূল্যবান (Asiat. Researches, vol. xi)। ইশের মূল পেটবেদনায় অতিশয় হিতকর (Dr. Gibson)। সর্পবিষের প্রতিষেধক বলিয়া প্রাচীন পটুগীজেরা ইহাকে Raiyde Cobra নাম দিয়াছেন। ইহার পত্র ও পত্ররস মাত্রাজ দেশীয় কবিরাজেরা সর্পবিষে ব্যবহার করেন। কোন ইউরোপীয় ডাক্তার এ বিষয়ে এ পর্যন্ত পরীক্ষা করেন নাই, ইহার পরীক্ষা আবশ্যক। বোধে প্রেসিডেন্সিতে ইহা সচরাচর বালকদের পেটের পীড়ায় ব্যবহৃত হয়। কলেরা রোগে ইহা একটি উত্তেজক ঔষধ, পেটের উপর ইহার বাহ্য প্রয়োগ আবশ্যক।

ইশের মূলের পাতার রস বালকদের সর্দিতে হিতকর, ইহা বমন করাইয়া সর্দি তুলিয়া দেয়। কিন্তু কোন প্রকার অবসাদ আনয়ন করে না (T. N. Mukherjee)।

ঈশের মূল গর্ভস্রাবে ব্যবহৃত হয়। শিশু দীর্ঘ উঠিবার সময়ে উদরাময়, পুত্রাতন জ্বর ও ওলাউঠায় (কলেরা) হিতকর। শিশুর বুক সর্দি বসিলে, শূলবেদনায় ইহা অঙ্কুর সহিত প্রযুক্ত হয়।

ইশের মূলের কাথ কম্পজ্বর, মাথাধরা, পেঠফাঁপা এবং মূত্রনাশে হিতকর (R. N. Khory, iii 159)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল :—বসায়ন, উত্তেজক, ঋতুস্রাবকারক, বমনকারক। জ্বরে ইহাকে গুঁড়া করিয়া মধু সহ ব্যবহারে এবং “খেতী”তে উপকারী।

পাতার রস :—সর্পদংশনে উপকারী।

Fig :—Rheede, Hort. Mal., viii, t. 25 ; Wight, Ic., t. 1858 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med, Pl., t. 820 B.

Ref :—F. B. I., v. 75 ; Roxb., F. I., iii, 489 ; B. P., ii, 821 ; Prain, H. H., 269.



499 *Aristolochia indica* Linn. (ইশের মূল)

500. *A. bracteata* Retz. (কিরামার)

A. praeconical Lamk.

চাষানুসারী নাম :—ধূস্রপত্র, পাটবন—সংস্কৃত ; কিরামার, ধূস্রপত্র—বাংলা ; কিরামার—হিন্দি ; কিদামারী—বোম্বে ; অহুথিনাপালাই—তামিল ; কাসামারা, অহুমুটোভা-গিজা—তেলেগু ; অহুথিনাপালাই—মালয়। পানিনি—উড়িষ্যা।

জন্মস্থান :—দাক্ষিণাত্য, বৃন্দেলখণ্ড, শিকুদেশ পশ্চিম বিহার। গন্ধা ও যমুনার মধ্যবর্তী স্থান এবং পশ্চিমভারতে প্রচুর জন্মে।

বর্ণনা :—বহুবর্ষজীবী নরম লতানে উদ্ভিদ। শিকড় নরম, ডাঁটা ও শাখাগুলি নরম, ১২-১৮ ইঞ্চি সরল। পত্র ১২-৩ ইঞ্চি, লম্বা ও বিস্তৃত, বৃত্তদেশ ক্রমশঃ সর, অগ্রভাগ মোটা, পত্রের কিনারাগুলি চেনটা ও ডেউখেলান। বোঁটা ১-১½ ইঞ্চি, পুষ্পদণ্ড ছোট, ইহার পত্র গোলাকার। ফুল একত্রে অনেক জন্মে। বহির্কোষ ১-১½ ইঞ্চি, ফুলের গোড়া গোলাকার, পুষ্পনল গোলাকার, লম্বা, কিনারা গাঢ় বেগুনেও লোমযুক্ত। বীজকোষ ১ ইঞ্চি লম্বা, খাঁজযুক্ত। বীজ ত্রিকোণাকার, কৃৎসিগত। বর্ষার পরে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র উদ্ভিদ। রস, ২-১ আউন্স, বীজের গুঁড়া ৩০-২০ গ্রেণ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—গাছের প্রত্যেক অংশ তিক্ত ও বমন কারক। পেট কামড়ানির সহিত দান্ত হইলে দুইটি টাটকা পাতা জলের সহিত পেষণ করিয়া একবার সেবন করিলে ২৪ ঘণ্টার মধ্যে উহা আরাম হইয়া যায় (Roxb.)।

ইহার হিন্দুস্থানী নাম—“কিরামার” অর্থাৎ ক্রিমিনাশক। পাতার রস ক্ষতস্থানে প্রদান করিলে ক্ষতের পোকা মরিয়া যায়। ইহা সাধারণ জ্বর নাশক (Dr. Gibson)। ইহার প্রথম ঋতুকরক গুণ বিদ্যমান আছে। Dr. Newton বলেন, ইহার শুষ্ক শিকড় ১½ ড্রাম পরিমাণ গুঁড়া করিয়া অথবা ছেঁচিয়া থাণ্ডাইলে স্ত্রীলোকদের প্রসব বেদনা বাড়াইয়া দেয় (Pharm. Ind., iii, 164)।

এই গাছ গুজরাটে প্রচুর জন্মে। ইহার মূল ও পত্র অতিশয় তিক্ত। ইহা হইতে এক প্রকার পীতবর্ণ ও ঘন রস বাহির হয়। উহা জ্বাল দেওয়া দুষ্কর সহিত মিশাইয়া উপদংশ রোগীকে সেবন করাইলে উহা সাব্রিয়া যায়। ইহার সহিত অহিফেন দিলে গণোরিয়া আরাম হয়।

বোম্বে দেশীয় ডাক্তারেরা উহার সহিত হিজল (Barringtonia acufargula) ও মালকাকনী (Celastrus paniculata) বীজ মিশ্রিত করিয়া এক প্রকার মণ্ড বা বটিকা প্রস্তুত করে। উহা মাংসেরিয়া জ্বরে হিতকর (Dymock)।

ইহার পাতা বালকদের নাভিতে প্রদান করিলে ও রস যেড়ির তৈলের সহিত সেবন করাইলে পেট বেদনা আরাম হয় (Dymock)।

ইউরোপীয় ডাক্তারেরা বলেন যে, ইহার ক্রিমিনাশক শক্তি আছে এবং গর্ভাশয়ের উপর ইহার ক্রিয়া থাকায় গর্ভ সংকুচিত করিয়া প্রসব বেদনা বাড়াইয়া দেয় (Watt., i., 314)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ :—বিষেক, ক্রিমিনাশক, ঋতুস্রাবকারক।

পাতার রস :—অবহেলিত ও দুর্গন্ধযুক্ত ঘায়ে উপকারী।

খেঁতো করা পাতার রস :—এরও তৈলের সহিত মিশ্রিত করিয়া ব্যবহারে শিশুদিগের পায়ের বিচক্ষিকা (এক্জিমা)তে উপকারী।

মূলের কাথ :—বড় ক্রিমিতে উপকারী।

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 820.

Ref.—F. B. I., v, 75 ; Roxb., F. I., iii, 490 ; B.¹P., ii, 890.



500. *Aristolochia bracteata* Retz. (কিরাঘার)

LXXXVI. PIPERACEAE.

Genus—PIPER Linn.

501. *P. longum* Linn. (পিপুল)

গাণাসুসারীনাং :—পিপুলী, কণামূল—সংস্কৃত ; পিপুল—বাংলা ; পীপর, পিপুলকুল—হিন্দি ;
পিপুলী, পিম্পাঠী—মহারাষ্ট্র ; লিঙী পিপল্—গুজরাট ; হিঙ্গলী—কর্ণাট ; পিঙ্গলীচেট্ট,
পিঙ্গলে—তেলেগু ; টিপিলি, পিম্পিলী—তামিল ; বঙ্গালি পিম্পরিং—বোখো ;
পিল্পিল দয়াজ—কান্না ; ভারকিল—আরব ; পিপুলী—কোচবিহার ।

পিঙ্গলী কুকরা শৌণ্ডী চপলা মাগধী-কণা ।
 কটুবীজা চ কোরজো বৈদেহী তিক্ততণ্ডুলা ॥
 শ্যামা দন্তফলা কৃষ্ণা কোলা চ মগধোদ্ভবা ।
 উষণা চোপকুল্যা চ শ্বত্যাহবা তীক্ষ্ণতণ্ডুলা ॥
 পিঙ্গলী জরহা বৃষা স্নিগ্ধোষণ কটুতিক্তকা ।
 দীপনী মারুতশ্বাস-কাসশ্লেষ্মাক্ষয়্যাপহা ॥
 সৈংহলী সর্পদন্তা চ সর্পাকী ব্রহ্মভূমিজা ॥
 পার্বতী শৈলজা তাত্রা লম্ববীজা তথোৎকটা ॥
 অদ্রিজা সিংহলশ্বা চ লম্বদণ্ডা চ জীবলা ।
 জীবালী জীবনেত্রা চ কুরবী—ষোড়শাহবয়া ॥
 সৈংহলী কটুরূক্ষা চ জম্বুয়ী দীপনী পরা ।
 কফশ্বাসসর্পার্ত্তি-শমনী কোষ্ঠশোধনী ।
 বনাদিপিঙ্গল্যভিধানযুক্তং সূক্ষ্মাদিপিঙ্গল্যভিধানমেতৎ ।
 ক্ষুদ্রাদিপিঙ্গল্যভিধানযোগ্যং বন্যভিধাপূর্বকণাভিধানম্ ॥
 বনপিঙ্গলিকা চোষণা তীক্ষ্ণা রুচ্যা চ দীপনী ।
 আমা ভবেদুগাঢ্যা তু শুষ্কা অন্নগুণা শ্বতা ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । পিঙ্গল্যাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায়ঃ—পিঙ্গলী, কুকরা, শৌণ্ডী, চপলা, মাগধী, কণা, কটুবীজা, কোরজ, বৈদেহী, তিক্ততণ্ডুলা, শ্যামা, দন্তফলা, কৃষ্ণা, কোলা, মগধোদ্ভবা, উষণা, উপকুল্যা, শ্বত্যাহবা, তীক্ষ্ণতণ্ডুলা,—এই গুলি নাম । আর একপ্রকার পিঙ্গলী আছে তাহার নাম—সৈংহলী, সর্পদণ্ডা, সর্পাকী ব্রহ্মভূমিজা, পার্বতী, শৈলজা, তাত্রা, লম্ববীজা, উৎকটা, অদ্রিজা, সিংহলশ্বা, লম্বদণ্ডা, জীবলা, জীবালী, জীবনেত্রা, ও কুরবী—এই ষোলটি । অস্ত আর এক প্রকার পিঙ্গলী আছে তার নাম—বনাদিপিঙ্গল্যভিধানযুক্ত, সূক্ষ্মাদিপিঙ্গল্যভিধান, ক্ষুদ্রাদি পিঙ্গল্যভিধান যোগ্য, বন্যভিধাপূর্বকণাভিধান—এইগুলি ।

গুণপর্যায়ঃ—পিঙ্গলী ছয়নিবারক, বৃষা, স্নিগ্ধ, উষ্ণবীৰ্য্য, কটু তিক্ত রস । অগ্ন্যুদ্দীপক, বায়ু, শ্বাস, কাস শ্লেষ্মা ও ক্ষয়রোগ নিবারক ।

সৈংহলী—কটুরস, উষ্ণবীৰ্য্য, ক্রিমিনাশক, অগ্ন্যুদ্দীপক, কফ, শ্বাস, বায়ু রোগ নাশক এবং কোষ্ঠশোধক ।

বনাদিপিঙ্গলী—উষ্ণবীৰ্য্য, তীক্ষ্ণ, কটিকারক, অগ্ন্যুদ্দীপক । কাঁচা—অধিক গুণ-সম্পন্ন—শুক হইলে অন্নগুণ সম্পন্ন হয় ।

জন্মস্থানঃ—উত্তর, পূর্ব ও মধ্যবঙ্গ, বিহার, আসাম, খাসিয়া পাহাড়, নেপাল, ঘাভা, ফিলিপাইন দ্বীপপুঞ্জ, হিমালয় পর্বতের পাদদেশ । বঙ্গদেশে চাষ হয় এবং হুগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণা, বর্ধমান, বাঁকুড়া প্রভৃতি জেলার অঙ্গলে ও নদীর ধারে জন্মে ।

বর্ণনা :—লতানে গাছ ; অগ্রভাগ অতিশয় নরম, ইহার প্রশাখাগুলি অপর গাছে জড়াইয়া উঠে। নীচের পাতা ২-৩ ইঞ্চি লম্বা। ডিম্বাকৃতি, পত্র দেখিতে অনেকটা পান পাতার মত। পুষ্পদণ্ড সোজা ও উন্নত। ফুল এক লিঙ্গ বিশিষ্ট। পু-পুষ্পদণ্ড ১-৩ ইঞ্চি, স্ত্রীপুষ্প ২-৩ ইঞ্চি লম্বা। ফলের, ব্যাস ১৫ ইঞ্চি লম্বা। ফল পাকিলে লালবর্ণ হয়। পত্রের ঠোঁট শিরা আছে বলিয়া গোল মরিচ গাছ হইতে বিশেষ পার্থক্য লক্ষিত হয়। বর্ষাকালে ফুল ও শরৎকালে ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল, ফল, রস।

বৈজ্ঞানিক পিপুলের ব্যবহার।

চরক :—কাসে পিপ্লী—পিষ্ট পিপ্লী ঘূতে ভাজিয়া সৈন্ধব লবণ সহ কাসরোগী সেবন করিবে (চি: ২২ অ:)।

সুশ্রুত :—(১) বাতরক্তে পিপ্লী—বিধিपूर्কক মাত্রা বাড়াইয়া কমাইয়া, পিপ্লী সেবন করিলে বাতরক্ত, বিষমজ্বরাদি পীড়া প্রশমিত হয়। ঔষধ সেবনকালে কেবল দুগ্ধ ও অন্ন ভোজন করিতে হইবে (চি: ৫ অ:)। (২) অর্শে পিপ্লী বা পিপ্লীফুল—পিপ্লী কিম্বা পিপ্লীফুল পেষণ পূর্কক, একটা মুৎকলসীর অভ্যন্তর লিপ্ত করিয়া ঐ কলসীতে দুগ্ধ স্থাপন পূর্কক দধি প্রস্তুত হইলে, অর্শরোগী সেই দধির তরু, পথোর সহিত সেবন করিবে। কিম্বা অন্নাহার পরিত্যাগ পূর্কক এক মাস কেবল ঐ তরু পান করিবে (চি: ৬ অ:)। (৩) ক্রিমিরোগে পিপ্লীফুল—ক্রিমিরোগী, পিপ্লীফুল ছাগীমূত্রে পেষণ পূর্কক পান করিবে (উ: ৫৪ অ:)।

বাগ্ভট :—(১) কফজকালে পিপ্লী—পিপুলের কন্ধ, তিল তৈলে ভাজিয়া, মিছরির সহিত, কুলথ কলায়ের কাথে আম্লত করিয়া পান করিবে (চি: ৩ অ:)। (২) প্রবাহিকায় পিপ্লী—পিপুল কিম্বা মরিচের মূলচূর্ণ সেবন করিলে প্রবাহিকা নিবৃত্তি পায় (চি: ২ অ:)।

হারীত :—(১) শ্লেষ্মজ্বরে পিপ্লী—মধু সহিত পিপ্লীচূর্ণ সেবন করিবে। ইহা শ্লেষ্মজ্বর। (২) কাসাদিরোগে পিপ্লী—গুড়ের সহিত পিপ্লী সেবনে কাস, অজীর্ণ, শ্বাস, হৃদ্রোগ, পাণ্ডু অগ্নিমান্দ্য, কামলা, অরোচক এবং জীর্ণজ্বর প্রশমিত হয় (চি: ২ অ:)। (৩) প্রসূতির স্তন্যবর্দ্ধনার্থ পিপ্লী—মরিচ ও পিপুল মূল, দুগ্ধ সহ সেবন করিলে, স্তনদুগ্ধ বর্দ্ধিত হয় (চি: ৫২ অ:)।

চক্রদত্ত :—(১) বাতশ্লেষ্মজ্বরে পিপ্লী—পিপ্লীর কাথ কণ্ডুনাশক, অগ্নিবর্দ্ধক, বাতশ্লেষ্মজ্বর ও গ্রীহাজ্বর নাশক (জর চি:)। (২) রক্তপিত্তে পিপ্লী—বাসকপত্র স্বরসে, পিপুল ফুল ৭ বার ভাবনা দিয়া মধু যোগে সেবা। ইহা রক্তপিত্তে হিতকর (রক্তপিত্ত চি:)। (৩) উরুস্তম্ভে পিপ্লী—গোমূত্র কিম্বা দশমূলের কাথের সহিত উরুস্তম্ভ রোগী পিপ্লীক পান করিবে (উরুস্তম্ভ চি:)। (৪) শোথে পিপ্লী—শোথরোগী

দুগ্ধের সহিত পিঙ্গলীফুল সেবন করিবে (শোথ চিঃ)। (৫) অন্নপিত্তে পিঙ্গলী—
—মধুসহ পিঙ্গলী সেবন করিলে অন্ন পিত্ত বিনষ্ট হয় ((অন্নপিত্ত চিঃ))।

ভাবপ্রকাশ :—(১) গ্নীহার পিঙ্গলী—গ্নীহাবিবৃদ্ধি শাস্তির জন্ত দুগ্ধের সহিত পিঙ্গলীচূর্ণ পান করিবে (মঃ খঃ ৩ ভাগ)। (২) গৃধ্রসীতে পিঙ্গলী—গোমূত্র ও এণ্ডুর তৈল যোগে পিঙ্গলী পান করিলে, দীর্ঘকালের গৃধ্রসী নামক কফ বাতজ বাতব্যধি প্রশমিত হয় (বাতব্যধি চিঃ)।

বঙ্গসেন :—(১) নিজানানাশে পিঙ্গলীমূল—গুড়ের সহিত পিপুলমূল চূর্ণ সেবন করিলে, অনিহ্ন রোগীর ও নিজালাভ হয় (জ্বর চিঃ)। (২) পরিণামশূলে পিঙ্গলী—পিপুলের কাথ ও কঙ্ক সহ যথাবিধি স্নাত পাক করিয়া, পান করিবে এই স্নাত পানান্তে দুগ্ধ পান করিলে পরিণামশূল নিশ্চিত প্রশমিত হয় (পরিণামশূলঃ চিঃ)

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—গোলমরিচের ত্রায় ইহা উত্তেজক ও পেটফাঁপা নিবারক। পিপুল চূর্ণ। ১০ চার আনা, মরিচ ও আদা প্রত্যেক ৫ আনা, Arok (Salavadora Persica Garcin) ২০ আউন্স ৭ দিন ভিজাইবার পর উহার জল ১ ড্রাম পরিমাণ দিবসে ২/৩ বার সেবন করিলে বেরী বেরী আরাম হয়। ইহা বেরী বেরীর ৫৬ টী উৎকৃষ্ট ঔষধ। পিপুল মূল তিক্ত, ইহা পেটের দোষ নিবারক, হজমকারক। শিকড়ের পিষ্টরস ত্রিবাঙ্কুর দেশে প্রসবের পর ফুল পড়িবার জন্ত ব্যবহৃত হয় (Pharm, India)।

তিনটি পিপুলের পিষ্ট রস প্রথমদিন, তৎপরে প্রত্যেকদিন তিনটি করিয়া বাড়াইয়া ক্রমাগত ১০ দিন সেবন করিবার পর ঔষধ একেবারে বন্ধ করিতে হইবে। এই প্রকার ২০ দিন সেবন করিলে একটা উৎকৃষ্ট রসায়ন ঔষধ সেবন করা হয়। ইহাতে পুরাতন কাসি, গ্নীহাবৃদ্ধি, অপর্যাপর পেটের দোষ আরোগ্য হয়।

পিপুল, আদা, সরিষার তৈল, ছানার জল এবং ছানা একত্রে মিশ্রিয়া একটি মলম প্রস্তুত হয়। উহা ব্যবহারে পক্ষাঘাত ও কটিশূল আরাম হয়।

পিপুল ভাজিয়া মধুর সহিত সেবন করিলে বাত আরাম হয়। সৈন্ধব লবণ ৫ তোলা, পিপুল ১ তোলা ও গোলমরিচ ১৫ তোলা একত্রে গুঁড়া করিয়া সেবন করিলে পেট-বেদনা আরাম হয়।

মুসলমান বৈজ্ঞানিক বলেন ইহা যকৃৎ ও গ্নীহা দোষ দূর করে এবং হজমশক্তি বাড়াইয়া দেয়। ইহা রসায়ন, মজকর ও ধাতুকর।

পিপুলের মূল ও পিপুল বাত, কটি বেদনা ও অপর্যাপর এইরূপ রোগে প্রদত্ত হয়। বিবাক্ত সর্পে কামড়াইলে ইহার মলম দিলে বিষ নষ্ট হয় (Dymcok, iii, 176)।

বঙ্গদেশে পিপুলের চাষ হয়। পিপুল পাকিলে প্রত্যহ সংগ্রহ করিয়া রৌদ্রে শুষ্ক করিয়া বাজারে বিক্রয় হয়। পিপুল রাতকানা রোগে হিতকর। পিপুলের মূল কাটিয়া বেশ শুষ্ক করিয়া বাজারে বিক্রয় হয়। ইহার মূল্য অধিক। বোম্বে ও দক্ষিণভারতে জাত পিপুল বঙ্গদেশীয় পিপুল অপেক্ষা উৎকৃষ্ট।

পিপুল, কুষ্ঠ, গণোথিয়া, অর্শ ও গ্ৰীহারোগে হিতকর। পিপুল, পিপুলমূল, আদা, গোলমরিচ সমপরিমাণে মিশ্রিত করিয়া খাইলে, সর্দি, কফ ও জ্বর রোগ আরাম হয়।
 পিপুলের মূল ছাগীমূত্রে পেষণ করিয়া পান করিলে ক্রিমি আরাম হয়।
 পাষণ ভেদীর (*Coleus aromaticus* Bth.) সহিত পিপুলের প্রলেপ দিলে স্তনে অধিক দুগ্ধ হয় (R. N. Khori, iii, 579.)।

মধুনা পিঙ্গলীচূর্ণং লিহেৎ কাসজরাপহম্ ।

হিকাশাসহরং কণ্ঠ্যং গ্ৰীহয়ং বালকোচিতম্ ॥

পিঙ্গলী পিঙ্গলীমূলং মরিচং বিশ্বভেষজম্ ।

পিবেৎ মূত্রেণ মতিমান্ কফজে শ্বরসক্ষয়ে

ভাবপ্রকাশঃ ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

শুষ্ক অপক ফল :—বলবৃদ্ধিকারক, রসায়ন।

অপক ফুল ও মূলের কাথ :—পুরাতন Bronchities, কাসি ও ঠাণ্ডালাগার উপকারী।

মূল ও ফল :—সর্পদংশন ও কাঁকড়াবিছার দংশনের প্রতিষেধক।

Fig.—Bentl & Trim., t, 244 ; Wight, lc., t, 1928 ; Rheede, Hort. Mal., vii, t. 14.

Ref.—F. B. I., v. 83 ; Roxb., F. I., i, 156 ; B.P, ii, 893 ; Watt, vi. Pt. I. 258 ; Prain, H. H., 270.



501. *Piper longum* Linn. (পিপুল)

502. Piper betle Linn. (পান)

ভাষানুসারী নাম :—তাম্বুলী, নাগবল্লী—সংস্কৃত ; পান—বাংলা ; নাগরবেল, পান—হিন্দি ; পান, নাগবেল—বোম্বে ; সাধারণপর্ণ—মহারাষ্ট্র ; ভিটিকা, তামালপাকু—তেলেগু ; বেটিলী—তামিল ; তাম্বুলাম্—মালয় ।

অথ ভবতি নাগবল্লী তাম্বুলী ফণিলতা চ সপ্তশিরা ।

পর্ণলতা ফণিবল্লী ভুজগলতা ভক্ষ্যপত্রী চ ॥

নাগবল্লী কটুস্তীক্ষ্ণা তিস্তা পীনসবার্তাজং ।

কফকাসহরা রুচ্যা দাহকৃৎ দীপনী পরা ।

রাজনিঘণ্টুঃ । আত্মাদিবর্গঃ ।

নাম পর্যায় :—নাগবল্লী, তাম্বুলী, ফণিলতা, সপ্তশিরা, পর্ণলতা, ফণিবল্লী, ভুজগলতা, ও ভক্ষ্যপত্রী—এইগুলি নাম ।

গুণপর্যায় :—নাগবল্লী—কটুরস, তীক্ষ্ণ, বিপাকে তিক্তরস, নাসারোগ এবং শ্বাস রোগ নাশক । কফ ও কাস নাশক, রুচিকারক, দাহ উৎপাদক এবং অগ্ন্যুদ্দীপক ।

জন্মস্থান :—সমগ্র বঙ্গদেশ এবং সমগ্র ভারতে চাষ হয় । ছগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণায় প্রচুর চাষ হয় ।

বর্ণনা :—লতানে গাছ, ডাঁটা শক্ত । পাতা ৩ হইতে ৮ ইঞ্চি লম্বা, ডিম্বাকৃতি, অগ্রভাগ সরু, বৃত্তদেশ হৃৎপিণ্ডাকৃতি । বোটা ২ হইতে ২ ইঞ্চি, পুষ্পদণ্ড ৩ হইতে ৬ ইঞ্চি, স্ত্রীপুষ্পদণ্ড আরও লম্বা । ফলের ব্যাস ঠে-ঠে ইঞ্চি, শাঁসযুক্ত । ইহার অনেক গাছ জীজাতীয় আছে (Brandis) । মার্চ হইতে মে মাস পর্যন্ত ইহার ফুল ও ফল হইয়া থাকে । অনেক রকমের পান আছে, যথা—বাংলা পান, ছাঁচি পান, মিঠে পান, কর্পূরগন্ধযুক্ত মিঠে পান, ইত্যাদি । এই সব পানের আশ্বাদও বিভিন্ন প্রকার, এবং গুণেরও একটু পার্থক্য আছে ।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র । মাত্রা, ২ হইতে ২ তোলা ।

বৈজ্ঞানিক তাম্বুলের ব্যবহার ।

বঙ্গসেন :—শ্লীপদে তাম্বুল—সাতটি তাম্বুল পেষণ পূর্বক কিঞ্চিৎ মৈদ্বব লবণ যোগে তণ্ডুলের সহিত পান করিলে শ্লীপদ বিনষ্ট হয় (শ্লীপদ চিঃ) ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—বৈজ্ঞ মতে ইহার দশটি গুণ আছে । ইহা তিক্ত, অম্ল, উত্তেজক, মিষ্ট, লবণাক্ত, ধারক, বাতঘ্ন, শ্লেষ্মা, ক্রিমি ও দুর্গন্ধ নাশক । পান খাইলে মুখ পল্লিকার হয় । ইহা কামোদ্দীপক ও উত্তেজক । কথিত আছে, অর্জুন স্বর্গ হইতে পান চুরি করিয়া আনেন, এবং নিজের বাগানে রোপণ করেন । প্রাচীন বৈজ্ঞানিকের

মতে প্রাতঃ কালে, আহারের পর এবং স্বাতিতে শুইবার সময় পান খাইতে হয়।
 স্ফুট বলেন, ইহা উত্তেজক, পেটকাঁপা নিবারক ও ধারক। পান গলার স্বর
 উন্নত করে এবং মুখের দুর্গন্ধ নষ্ট করে। ইহার রস অপরাপর ঔষধের অল্পপান রূপে
 ব্যবহৃত হয়। পানের বোটারে রেড়ির তৈল মাখাইয়া বালকদের মলদ্বারে প্রবেশ
 করাইলে কোষ্ঠবদ্ধতা দূর হয়। পান কপালে দিলে, মাথাধরা আরাম হয়। কোড়ায়
 দিলে ফোড়া বসিয়া যায় এবং স্তনে দিলে দুগ্ধ কমিয়া যায়। পান হইতে নিষ্কাশিত
 তৈল গলাফুলা এবং সর্দিতে হিতকর, ইহার ফল মধুর সহিত খাইলে সর্দি আরাম
 হয়। ইহার শিকড় খাইলে জীলোকদিগের আর সন্তান হয় না। চক্ষে কোন
 প্রকার যন্ত্রণা হইলে পানের রস দিলে যন্ত্রণার লাঘব হয়। পানের রস চক্ষে দিলে
 রাতকানা আরাম হয় (B. D. Basu)।

পানের তৈল কফজ পীড়া, শ্বস্ম, ও শ্বাসনালীর প্রদাহে হিতকর। একবিন্দু
 পানের তৈলের অভাবে চারটি পানের রস দেওয়া যাইতে পারে (Dymock. iii.,
 186)। পানের কিতর একটু জল লইয়া অল্প আঙনের উপর ধরিয়া গরম করিয়া
 তিনবার খাইলে গলার বেদনা কমিয়া যায়।

প্রসূতির স্তনে পান স্থাপন করিলে ফুলা নষ্ট হইয়া দুগ্ধস্রাব কমিয়া যায়। পানের
 পাতা ক্ষত স্থানে দিলে ক্ষত শুকাইয়া যায়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতা :—স্ফুট, উদরাধান নাশক, উত্তেজক, এবং সর্প লংশনে উপকারী।

পাতার স্ফুট তৈল :—শ্বাসযন্ত্রের কষ্ট এবং উহার প্রতিষেধক হিসাবে ব্যবহৃত হয়।

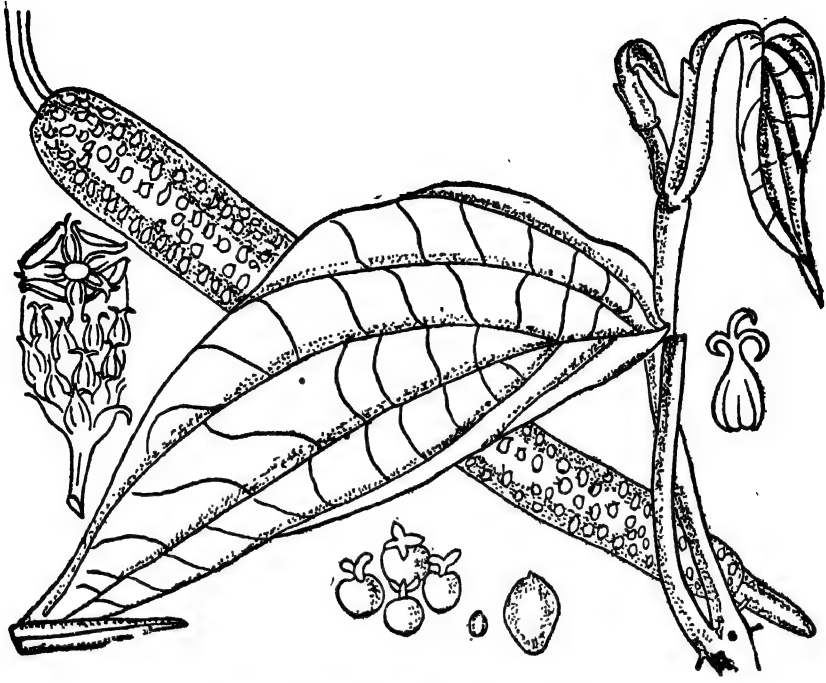
পাতার রস :—চোখের যন্ত্রণায় উপকারী, রাতকনার পক্ষে উপকারী। মাথার যন্ত্রণায়
 এবং পুরুষদিগের জীসন্তোগের পিপাসা নিবারণে উপকারী।

মূল—খাইলে জীলোকদের সন্তান হয় না।

মন্তব্য :—চারক “দশেমানি” কিম্বা সৌত্রত দ্রব্যসংগ্রহণীয় অধ্যায়ে তাষূল পঠিত
 হয় নাই। চরক মাত্ৰাশিতীয়ে এবং সৌত্রত অল্পপানবিধিতে তাষূলের উল্লেখ
 করিয়াছেন। চারক কিম্বা সৌত্রত স্বাবরতৈলযোনিবর্গে তাষূল পঠিত হয় নাই।

Fig.—Wight, lc., t. 2926 ; Bot. Mag., t. 3132 ; Rheede, Hort, Mal.,
 t. 15.

Ref.—F. B. I., v. 85 ; Roxb., F. I., i, 158 ; B. P., ii, 893 ; Watt., vi.
 Pt. I., 287.



502. Piper betle Linn. (পান)

503. Pipir nigrum Linn. (গোলমরিচ)

ভাষাণুসারী নাম :—মরিচ—সংস্কৃত, গোলমরিচ—বাংলা ; কালামিচ, মিরী—হিন্দি ;
মরিচ—মহারাষ্ট্র ; মেগস্থ—কর্ণাট ; মিরিয়াকু—তেলেগু ; মিলিণ্ড—তামিল ;
জালুক—আসম ; ফিল্-ফল্-ই-সিরা—ফ্রান্স ।

মরিচং পলিতং শ্রামং কোলং বল্লীজমুষণম্ ।

যবনেষ্টং বৃত্তফলং শাকাজং ধর্মপত্তনম্ ॥

কটুকঞ্চ শিরোরুত্তং বীরং কফবিরোধি চ ।

রুক্ষং সর্বহিতং কৃষ্ণং সপ্তভূত্যাং নিরূপিতম্ ॥

মরিচং কটু তিস্তোষং লঘু শ্লেষ্মবিনাশনম্ ।

সমীরত্রিমিহ্রদ্রোগ-হরঞ্চ কুচিকারকম্ ॥

রাজনিঘণ্টু : । পিঙ্গল্যাদিবর্গ : ।

নামপার্থ্যায় :—মরিচ, পলিত, শ্রাম, কোল, বল্লীজ, উষণ, যবনেষ্ট, বৃত্তফল, শাকাজ, ধর্মপত্তন,
কটুক, শিরোরুত্ত, বীর, কফবিরোধি, রুক্ষ, সর্বহিত, কৃষ্ণ, সপ্তভূত্যা, নিরূপিত—এই
গুলি নাম ।

ঔণপৰ্য্যায় :—মরিচ—কটুতিক্ত রস, উষ্ণবীৰ্য, লঘুপাক, স্লেয়মানশক। বায়ু, ক্ৰিমি, ও
ক্ৰয়োগ নাশক এবং কচিকারক।

জন্মস্থান :—সমগ্র ভারতে চাষ হয়।

বর্ণনা :—মোট লতানে গাছ, শাখার গাঁইটে শিকড় হয়। পত্রের শিরা ৫টা, ৫-৭ ইঞ্চি
লম্বা এবং ২-৫ ইঞ্চি চওড়া, ডিম্বাকৃতি, পত্রের বৃত্তদেশ সৰু ও গোলাকার। বোঁটা
৩-১৫ ইঞ্চি মোটা। পটল গাছের তায় মরিচের লতার কোনটিতে পুংপুষ্প, কোনটিতে
স্ত্রীপুষ্প থাকে। একটা লতায় কদাচ ২ প্রকার ফুল হয়। স্ত্রীপুষ্পের পুষ্পদণ্ডের পত্র
ছোট। ফুল একলিঙ্গ বিশিষ্ট। পুংপুষ্পে দুইটি পুষ্পবেণু বহন করে। ইহার ফুল
দেখিতে সুন্দর নহে, বায়ুর দ্বারা উহাদের মিলন কার্য হয়। এইজন্য যে দিক হইতে
বায়ু প্রবাহিত হয় সেই দিকে পুংলতা এবং তাহার পর স্ত্রীলতা বোপণ করিলে গর্ভাধান
কার্য বেশ ভাল হয়। ফল গোলাকার, বোঁটা ছোট, ফল পাকিলে লালবর্ণ হয়।
শীত অতিশয় পাতলা। গ্রীষ্ম ও বর্ষাকালে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ ও ফল। মাত্রা, ই-২ আনা।

বৈজ্ঞানিক মরিচের ব্যবহার।

চরক :—কাসে মরিচ—ঘৃত, চিনি ও মধুর সহিত মরিচ চূর্ণ লেহন করিলে সর্বপ্রকার কাস
প্রশমিত হয় (চি: ২২ অ:)।

পুশ্কত :—অপতানকে মরিচ—অপতানক নামক বাতব্যাধিগ্রস্ত রোগী অল্প কোন বস্তু
ভোজনের পূর্বে মরিচ এবং বচচূর্ণ সহ অল্পদধি পান করিবে (চি: ৫ অ:)।

বাগ্ভট :—(১) প্রবাহিকায় মরিচ—মরিচ চূর্ণ জলের সহিত পান করিলে চিরকালজ
প্রবাহিকা (আমাশয়) প্রশমিত হয় (চি: ২ অ:)। (২) রাত্ৰ্যন্তো মরিচ—
দধিতে মরিচ ধ্বংগ করিয়া সেই দধির অঞ্জন করিলে রাতকানা ভাল হয় (উ: ১৩ অ:)।

হরিত :—রসবৃক্ষার্থ মরিচ—কীরপরিভাষামুসারে প্রস্তুত মরিচের কাথ রাত্রিতে পান
করিলে রসধাতু বৃদ্ধি প্রাপ্ত হয় (চি: ১০ অ:)।

ভাবপ্রকাশ : (১)—ভুক্তবৃত্তের পরিপাকার্থ মরিচ—ঘৃত পরিপাক করিবার জন্য জাহীরাতি অন্ন
কিষা মরিচ সেব্য (অগ্নিমান্ধ চি:) এইজন্য আমাদের দেশে মরিচ চূর্ণ যোগে ঘৃত পানের
ব্যবহার দৃষ্ট হয়। (২) অতিনিদ্রাপ্রশমনার্থ মরিচ—মধু এবং অশ্বের লালাসহ
মরিচ ধ্বংগ পূর্বক নেত্রে অঞ্জন করিলে অতিনিদ্রা প্রশমিত হয় (নেত্ররোগ চি:)।
(৩) সর্বসীমাসরোগে মরিচ—গীনসরোগ জন্মিবামাত্র পুবাণ গুড় এবং দধির সহিত
মরিচ চূর্ণ পান করিবে (নাসারোগ চি:)।

বঙ্গসেন :—(১) নিম্নালাভার্থ মরিচ :—মাহুঘের লালার মরিচ ঘর্ষণ করিয়া নেত্রাজনে করিলে জিরাড নষ্টনিজ। পুনরাগত হয় (জ্বর—চিঃ)। (২) শিশুর শোথের মরিচ শোথগ্রস্ত শিশুকে নবনীতের সহিত মরিচচূর্ণ লেহন করাইবে (বালরোগ-চিঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—মরিচ মালাবার দেশে বহুকাল হইতে চাষ হয়। ইহা অবিরাম জ্বর, রক্ত অর্শ, অন্ন, সর্দি, গণোরিয়া ও পেটফাঁপায় ব্যবহৃত হয়। মরিচ চূর্ণের সহিত পিপুল ও আদা অন্নরোগে উপকার পাওয়া যায়। গোলমরিচ বাহু প্রলেপ দিলে চামড়া লালবর্ণ হয়। কঠিন সন্নিবাস জ্বরে ও পেট ফাঁপার সহিত অন্নরোগে হিন্দুরা খেত ও কৃষ্ণবর্ণ মরিচ ব্যবহার করে। এক সের জলে এক চামচ মরিচ সিদ্ধ করিয়া একপোয়া থাকিতে নামাইয়া সেই ক্রাথ সমস্ত রাত্রি শীতল জলে রাখিয়া প্রাতে ৭ দিন থাইলে অন্নরোগ নিবারিত হয়। গোলমরিচ মূত্রকর, ঋতু উৎপাদক। বোলতা বা ভীমকল কামড়াইলে গোলমরিচ উত্তেজকরূপে ব্যবহার করিলে যন্ত্রণা কমিয়া যায়। গোলমরিচ ও পেঁয়াজ বাটিয়া কেশে লাগাইলে কেশ বর্দ্ধিত হয়। বিষাক্ত কীটে দংশন করিলে ভিনিগারের সহিত মরিচ চূর্ণ দিয়া দষ্ট স্থানে প্রলেপদিলে উপকার পাওয়া যায়। গোলমরিচ বিষদোষ নাশক, দীপনীয় এবং ক্রিমিনাশক। সত্ত্ব প্রসূতা স্ত্রীলোককে স্তূতের সহিত মরিচ চূর্ণ সেবন করাইলে গায়ে বেননা ও স্তূতিকাদোষ নষ্ট হইয়া প্রসূতি শীঘ্র সবল হয়। ইহার ফুলের রস চিনির সহিত থাইলে পিপাসা, শারীরিক বেননা ও অসদতা দূর হয়। ইহা গণোরিয়া, অর্শ ও শুক্রমেহে বিশেষ উপকারী।

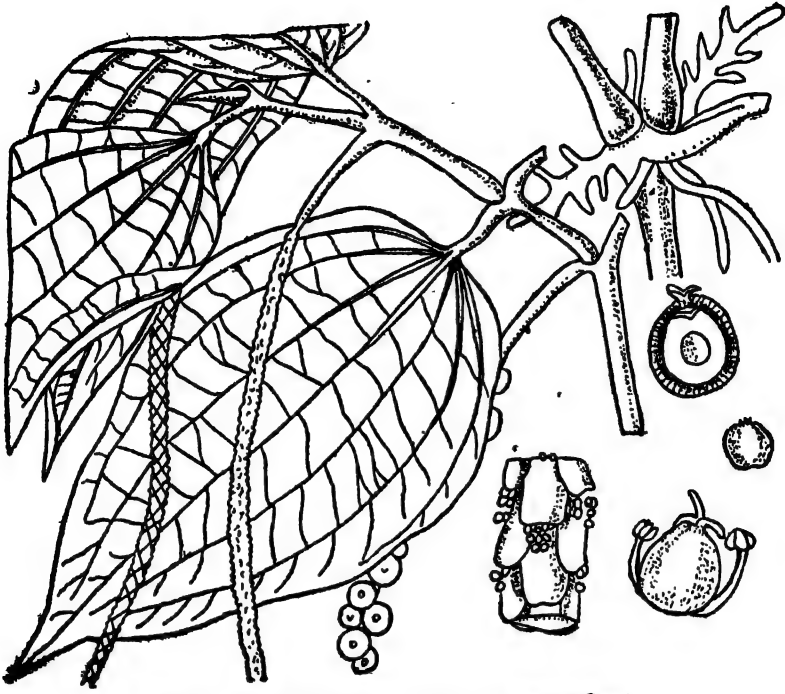
Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ফল :—সুগন্ধি, উত্তেজক। কলেয়ায়, জ্বরে, দুর্বলতার, মাথাঘোরার উত্থান লুপ্তিতে উপকারী। অগ্ন্যুদ্দীপক, অগ্নিমান্দ্য, ও পেটফাঁপা নিবারক। ম্যালেরিয়া জ্বরে ইহা ব্যবহারে পুনরাক্রমণের ভয় থাকে না। ইহা রসায়ন, সর্বাঙ্গবাত, গৃধ্রসি বাতে উপকারী। গলার ঘায়ে প্রলেপে উপকার হয়। অর্শ ও চর্মরোগে স্থানীয় প্রলেপে উপকার হয়।

মন্তব্য :—চরক শিরোবিবেরচন, দীপনীয়, ক্রিমি এবং শূলগ্রন্থমনবর্ণে 'মরিচ' পাঠ করিয়াছেন। মরিচ, ত্রিকটুর অন্ততম কটু। ত্রিকটু বহু বাধিতে ব্যবহৃত হয়। অতি মাত্রায় সেবিত হইলে উদরে বেননা, বমন, মুদ্রাশয়ে ও মুদ্রাশ্রোতের উত্তেজনা কোঠাখিত জ্বর (urticaria) প্রভৃতি জন্মাইয়া থাকে।

Fig.—Bot. Mag., t. 3139; Benth & Trim., t. 245.

Ref.—F. B. I., v, 90; Roxb., F. I., i, 150; B. P., ii, 893; Watt., VI, Part I, 260.



503. *Piper nigrum* Linn. (গোলমরিচ)

504. *Piper cubeba* Linn. (কাবাবচিনি)

ভাষানুসারী নাম:—কক্কোলক—সংস্কৃত; কাবাবচিনি—বাংলা; শীতলচিনি, কাবাবচিনি—হিন্দি; কাবাবচিনি—বোম্বে; কক্কোল—মহারাষ্ট্র; ভাল-মিলাকু—মালয়; বিমলি-লাকু—তামিল; টোকা-মিরিয়ালু—তেলেগু; কাবাবচিনি—পারস্য।

কক্কোলকং কৃতফলং কোলকং কটুকং ফলম্।

বিদেহ্যং শূলমরিচং কর্কোলং মাধবোচিতম্।

কক্কোলং কটুফলং প্রোক্তং মারীচং রুদ্রসম্নিতম্॥

কক্কোলং কটু তিস্তোষং বস্তু জাড্যহরং পরম্।

দীপনং পাচনং রুচ্যং কফবাতনিকৃন্তনম্॥

রাজনিঘণ্টুঃ। চন্দ্রমাদিবর্গঃ।

নামপরিচয়:—কক্কোলক, কৃতফল, কোলক, কটুক, ফল, বিদেহ্য, শূলমরিচ, কর্কোল, মাধবোচিত, কক্কোল, কটুক, মারীচ—এই এগারটি নাম।

গুণপরিচয়:—কক্কোলক—কটুতিক্ত রস, উষ্ণবীর্য, মূথেরজড়তা নাশক, অগ্ন্যুদ্দীপক, পাচক, কটিকারক, কফ ও বায়ুপ্রশমক।

জন্মস্থান :—বাংলা ও মলয় উপদ্বীপ।

বর্ণনা :—বাগা দেশীয় বৃক্ষবোহী গুল্ম, কাণ্ড বক্র। পত্র শাখার বিপরীত দিকে অগুণ্ঠভাবে জন্মে। পত্র ৬ ইঞ্চি লম্বা, ডিম্বাকৃতি, অগ্রভাগ সরু ও বৃহৎদেশ ক্রমশঃ সরু। বৃন্ত মোটা, পাতায় বহু শিরা আছে। ফুল একলিঙ্গ বিশিষ্ট ছোট, ফুলের বোটা ক্ষুদ্র, পুষ্পদণ্ডে ঘন ঘন ফুল হয়। পুষ্পদণ্ড নরম, ১ ইঞ্চি লম্বা, জ্বীপুষ্পদণ্ড আরও ক্ষুদ্র, পুরু, মাংসল। পুষ্পদণ্ডের বহির্কাস নাই। পুষ্পকেশর ২৩টি। জ্বীপুষ্পদণ্ডের বহির্কাস নাই, স্তম্ভ লোমযুক্ত। ফল গোলাকার, মসৃণ ঠুই ইঞ্চি লম্বা। কাবাবচিনি দেখিতে গোলমরিচের স্তায়, তবে কাবাবচিনির বোঁটা লম্বা, বোঁটা ফলে লাগিয়া থাকে। গোলমরিচে তাহা থাকে না। ইহার উপরের আচ্ছাদন (খোসা) অতিশয় কৌকড়ান। আগষ্ট ও সেপ্টেম্বর মাসে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—ফল ; মাত্রা, ২-৮ আনা, তৈল, ৫-২০ ফোটা।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—কাবাবচিনি উগ্র, জ্বরনাশক ও বলকারক। ইহা প্রধানতঃ মুখের ক্ষতে ব্যবহৃত হয়। স্বরভঙ্গ রোগ ও যকৃতের ক্রিয়ার ব্যাঘাত হইলে কাবাবচিনি ব্যবহৃত হয়। ইহা একটি মূত্রকর ঔষধ। পাথরী রোগে কাবাবচিনি ব্যবহার করিলে উহা ক্রমে ক্রমে কমিয়া যায়। Ibn Sina বলেন যে, কাবাবচিনি সন্তোষ ইচ্ছা বাড়াইয়া দেয়।

মদন পাল ইহাকে Katuka-Kola অর্থাৎ ঝাল মরিচ বলেন। মুসলমান বৈজ্ঞানিক ইহার ইজিরের উত্তেজকগুণের জন্য Hab-el-arus (হাবেল-আরাস) অর্থাৎ Bridegroom's berry বলেন।

ইহার মূত্র ও জননযন্ত্রের উপর ক্রিয়া আছে (Pharm. Ind.) ইহা তিক্ত, উষ্ণ ও লঘু, কটিকর, হৃদ্রোগনাশক, কফ, পিত্ত ও বাতনাশক, মুখের দুর্গন্ধনাশক, অগ্নিবর্ধক ও পাচক (ভাবপ্রকাশ)। কাবাবচিনি শ্বেতপ্রদর, মূত্রনাশ ও অর্শোরোগে হিতকর। ইহা উত্তেজক বলিয়া মূত্রযন্ত্রের পীড়া ও কফ রোগে ব্যবহৃত হয়। কাবাবচিনির তৈল গোলাপ জলের সহিত মাথায় দিলে মাথাধরা আরাম হয়। ইহা উপদংশজনিত ক্ষতে প্রদান করিলে ক্ষত আরাম হয় (R. N. Khory, 517)।

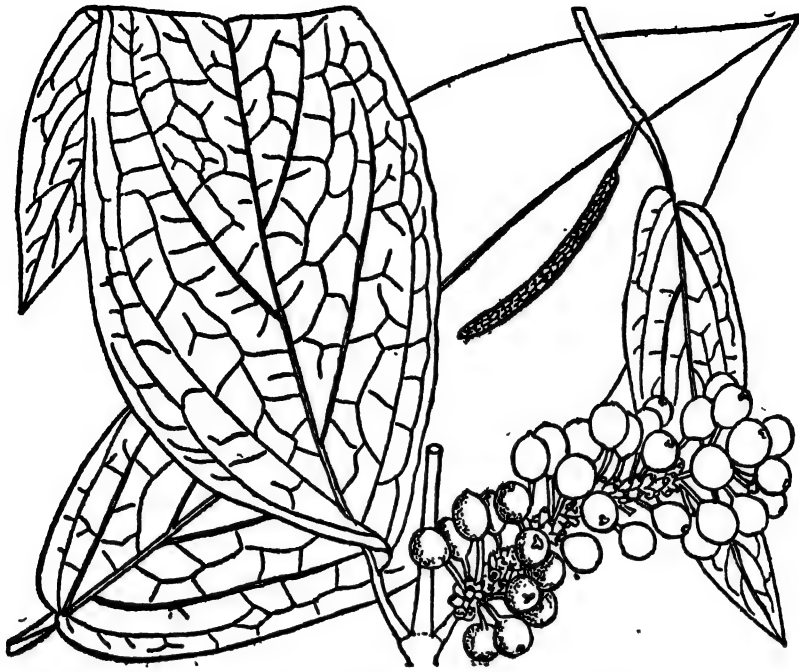
গণোরিয়া, প্রদর, মেহ, শ্বেতপ্রদর ও বক্ষপ্রদাহ রোগে ইহার গুঁড়া ব্যবহার করিলে উপকার পাওয়া যায়। পুরাতন রক্তঅর্শ ও স্নায়বীয় রোগে বেশ ফল পাওয়া যায়। ইহার তৈল উত্তেজক ও পেটফাঁপা নিবারক।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

তৈল—জননেজিরের ব্যাধি, যথা—মূত্রনালীর প্রদাহ, গণোরিয়া, মূত্রনালী হইতে নির্গত প্রস্রাবের যন্ত্রণা এবং অপরাপর ব্যাধিতে উপকারী।

Fig.—Bentl & Trim., t. 243.

Ref.—Dymock, iii, 180.



504. *Piper cubebe* Linn. (কাবাবচিনি)

505. *Piper Chaba* Hunter (চৈ)

ভাষানুসারী নাম :—চবিকা, বল্লী—সংস্কৃত ; চৈ—বাংলা ; চব্য—হিন্দি ; চবক—গুজরাট ;
চব্য—কর্ণাট ; চব্য, মিরবেলীচে মুঠ্ঠ চবঠ্ঠ—মহারাষ্ট্র ; চৈকাণ, সেবাম্—তেলেগু ;
জাতিচঞি, বড়চঞি—আসম ।

চব্যকং চবিকা চব্যং বশিরো গন্ধনাকুলী ।
বল্লী চ কোলবল্লী চ কোলং কুটলমন্তকম্ ॥
ভীক্ষা করিগিকা বল্লী কুকরো নেত্রভূষয়া ॥
চব্যং স্বাদুক্ষকষ্টকং লঘু রোচনদীপনম্ ।
অন্তুজ্জেকাপহং কাস-শ্বাসশূলার্ভিকৃন্তনম্ ॥

রাজনিমন্তুঃ । পিঙ্গল্যাদিবর্গঃ ।

নামপরিচয় :—চব্যক, চবিকা, চব্য, বশির, গন্ধনাকুলী, বল্লী, কোলবল্লী কোল, কুটল, অম্বক,
ভীক্ষা, করিগিকা, কুকর—এই ভেরটি নাম ।

গুণপরিচয় :—চৰ্য—স্বাদু, উষ্ণবীৰ্য, বিপাকে কটু, লঘুপাক, কঠিকারক, অগ্নিদীপক।

ক্রিমির উপশ্রব নাশক, কাস, শ্বাস ও শূলরোগ নাশক।

জন্মস্থান :—আদিম জন্মস্থান মালয় দ্বীপপুঞ্জ, ভারতে ও বঙ্গদেশে চাষ হয়। হুগলী ও হাওড়া জেলার স্থানে স্থানে জন্মে। ফরিদপুর ও খুলনা জেলার বহু পরিমাণে জন্মে।

বর্ণনা :—লতানে বর্ষাজীবী ও বহু বর্ষাজীবী উদ্ভিদ। মূল হইতে গাছ বাহির হয়। শাখা শক্ত, শুকাইলে ফিকে রং বিশিষ্ট হয়। শাখার গাঁটগুলি ফীত। ইহার পাতা পান অপেক্ষা ক্ষুদ্র, দেখিতে পান পাতার ত্রায়। বোটা পান অপেক্ষা ক্ষুদ্র। পত্র ৫-৭ ইঞ্চি লম্বা, ২½-৩½ ইঞ্চি চওড়া, উপর দিক উজ্জল, তিন হইতে পাঁচটি শিরা আছে, বোটা ৪-৫ ইঞ্চি। পুষ্পদণ্ড শাখা প্রশাখা বিশিষ্ট। ইহাতে অনেক ফল হয়, ফলের ব্যাস ৮ ইঞ্চি, ফল পিপুল অপেক্ষা লম্বা ও মোটা। সমগ্র গাছটি ঝাল। ইহার ফলকে কেহ কেহ গজপিপ্লী বলে। বর্ষার শেষে ইহার ফুল ও ফল হইয়া থাকে।

চবিকার্য্য: ফলঃ প্রাক্টিকঃ কথিতা গজপিপ্লী।

ব্যবহার্য অংশ :—কাণ্ড, মূল ও ফল।

বৈজ্ঞানিক চবিকার্য্য ব্যবহার।

চরক :—অর্শে চবিকামূল—অর্শোরোগী শীঘ্রনামক মত্ত বিশেষের সহিত চবিকামূল চূর্ণ পান করিবে (চিঃ ২ অঃ)।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহা মরিচ ও পিপুলের ত্রায় গুণবিশিষ্ট, উত্তেজক ও পেটফাঁপা নিবারক। ইহার অর্শ হইতে রক্তস্রাব নিবারণ করিবার শক্তি আছে। সর্দি, কাস, স্বরভঞ্জে অপরাপর ঔষধের সহিত চৈ ব্যবহৃত হয় (Dutta, Hindu. Met. Med., 245.) ইহার মূল সিদ্ধ করিয়া খায়। ফল উত্তেজক, সর্দি নিবারক, পেটফাঁপা-নিবারক এবং সর্দি নিঃসারক।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ফল :—হৃগন্ধি, উত্তেজক, পেটফাঁপা-নিবারক। কাস, ঠাণ্ডা লাগা এবং অর্শের যন্ত্রণায় ব্যবহৃত হয়।

মন্তব্য :—মূলপিপ্লীর তুল্য আকৃতি এবং শূকবিশিষ্ট বস্তু। গজপিপ্লীভ্রমে উজ্জলোকে ব্যবহার করিয়া থাকে। কাঠাল অতি ক্ষুদ্রাৱস্থায় যেমন দেখায় ঠিক সেইরূপ লম্বা ও শূল একপ্রকার ফল। কোচবিহায়ে গজপিপ্লী নামে পরিচিত। চরক, দীপনী, তৃষ্ণি ও অর্শোন্নবর্গে এবং স্ত্রুশ্রুত পিপ্ল্যাৱদি বর্গে চৰ্য পাঠ করিয়াছেন। ইহা বায়ুনাশক ও উষ্ণ। ইহা শূল, অতিমাত্রায় আগ্নান, এবং বৃক সঞ্চয়ী পীড়ায় ব্যবহৃত হইয়া থাকে।

Fig—Wight, Ic., t. 1927 ; Miq. III. Pip., t. 34 ; Kirtikar & Basu. Ind. Med. Pl., t. 822.

Ref.—F. B. I., V. 83 ; Roxb, F. L., i. 158 ; B. P., ii, 93 ; Prain, H. H., 270.



505. *Piper chaba* Hunter (চৈ)

LXXXVII. MYRISTICAEAE.

Genus—MYRISTICA Linn.

506. *M. fragrans* Houtt. (জৈত্রী, জায়ফল)

ভাষানুসারী নামঃ—জাতিপত্রী, জাতিফল, জয়ত্রী—সংস্কৃত ; জায়ফল, জৈত্রী—বাংলা ; জায়ফল জাবিত্রী—হিন্দি ; জায়পত্রী, জায়ফঠ—মহারাষ্ট্র ; জাহত্রী, জাইফল—গুজরাট ; জায়পত্রী, জাইফল—কর্ণাট ; জাজিপত্রী, জাজিকায়—তেলেগু ; জাদীপত্রী, জোদিকরায়—তামিল ; জবিত্রী, বজ্‌বার, জামোবরা—ফ্রান্স ; বিস্বাসা, জোব, উলীব—আরব ; বসামাসি, সাদিক—সিংভূম।

জাতীপত্রী জাতিকোশ: স্মরণঃ পত্রিকাংপি সা।

মালতীপত্রিকা পঞ্চ-মাসী সৌমসামিত্রী ॥

জাতীপত্রী কটুস্তিক্তা সুরভিঃ কফনাশনা ।
 বহু বৈশম্যজননী জাত্যদোষনিকৃন্তনী ॥
 জাতীফলং জাতিশস্ত্রং শালুকং মালতীফলম্ ।
 মজ্জাসারং জাতিসারং পুটং চ স্তম্বনঃ ফলম্ ॥
 জাতীফলং কষায়োষ্ণং কটু কণ্ঠাময়্যার্তিজিৎ ॥
 বাতাসিসারমেহহরং লঘু বৃষ্ণং চ দীপনম্ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । চন্দ্রনাদিবর্ণ ।

নামপর্যায় :—জাতীপত্রী, জাতিকোণ, স্তম্বন-পত্রিকা, মালবীপত্রিক এবং সৌম্যন সায়িনী—
 এই পাঁচটি জৈত্রীর নাম ।

জাতিকফল, জাতিশস্ত্র, শালুক, মালতীফল, মজ্জাসার, জাতিসার, পুট, স্তম্বনফল—
 এইগুলি জায়ফলের নাম ।

গুণপর্যায় :—জৈত্রী-কটুতিক্তরস, স্নিগ্ধ, কফনাশক, মুখবিষাদজনক ও মুখ দুর্গন্ধনাশক ।

জায়ফল—কাষায় রস, উষ্ণবীৰ্য, বিপাকে কটু রস । কণ্ঠরোগনাশক, বায়ু, অতিসার,
 ও মেহনাশক । লঘুপাক, বৃষ্ণ এবং অগ্ন্যুদ্দীপক ।

জন্মস্থান :—মালয় দ্বীপপুঞ্জ, মালয় উপদ্বীপ, পিনাং, দক্ষিণভারত ।

বর্ণনা :—বড় গাছ, সবলভাবে উঠে, শাখাগুলি অবনত । পত্র চামড়ার জায় শক্ত, লম্বাকৃতি,
 বৃন্তদেশ সন্ধ, পাতার উপরিভাগ গাঢ় সবুজবর্ণ, নিম্নভাগ ফিকে ধূসরবর্ণ, পাকাপাতা
 লাল ধূসর বর্ণ, শিরা নীচে থাকে । বোটা ১-২ ইঞ্চি লম্বা । পুষ্পদণ্ড ১-২ ইঞ্চি, ফুল
 ১ ইঞ্চি লম্বা, ছোট, গন্ধপূর্ণ ও পীতবর্ণ । পুংকেশর লম্বা ৬-১০ ইঞ্চি । ফল গোলাকার
 একটু লম্বা, ১২ ইঞ্চি হইতে ৩ ইঞ্চি লম্বা, দেখিতে ছোট স্তম্ভপাতির জায় । গায়ে
 লম্বা লম্বা দাগ আছে । খোসা ২ ইঞ্চি পুরু । দেখিতে পীণ্ডের অভায়ুক্ত শ্বেতবর্ণ ।
 উপরের অভরণ অতিশয় শক্ত । ফলে শাঁস আছে । বীজ ১২ ইঞ্চি লম্বা, ডিম্বাকৃতি, ফল
 পাকিলে আপনা-আপনি ফাটিয়া যায় এবং জৈত্রী বাহির হয় । লোকে জৈত্রী
 অংশ বাহির করিয়া ফলের বীজ বাজারে বিক্রয় করে । ইহাকে জায়ফল বলে । বর্ষার
 আগে ফুল ও পরে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ এবং ফল । মাত্রা, জৈত্রী—১-২ আনা । জায়ফল ১-২ আনা ।

বৈজ্ঞানিক জাতিকফলের ব্যবহার

চক্রদন্ত :—পিপাসা ও উৎক্রেমে জাতিকফল—জাতিকফলের শীতকষায় পিপাসা ও বমনো-
 দগনাশক (অগ্নিমান্দ্য চিঃ) ।

ভাবপ্রকাশ :—ব্যজে ও নীলিকায় জাতিকল—“মেছেতা” কিম্বা মুখের নীলবর্ণ চিহ্নে দৃষ্ট জায়ফল লেপন করিবে (সুত্ররোগ চিঃ)।

বঙ্গসেন :—বিপাদিকায় জাতিকল—জাতিকলের প্রলেপে পাদফোঁট প্রশমিত হয় (কুষ্ঠ চিঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—সংস্কৃত বৈদ্যগণের মতে ইহা উষ্ণ, পরিপাককারক, ক্রিমি, সর্দি ও পেটফাঁপা নিবারক (মুশ্রুত)।

মুসলমান বৈদ্যেরা বলেন, ইহা উত্তেজক, হজম কারক, বলকারক ও রসায়ন। ইহা কলেরার স্তায় উদরাময়ে, প্লীহায় ও যকৃৎ রোগে ব্যবহার করে। ইহার মণ্ড মাথায় দিলে মাথাধরা ও অপরাপর স্নায়বিক রোগ নাশ করে। চক্ষের উপর প্রলেপ দিলে, চক্ষের জ্যোতি বাড়াইয়া দেয়। ইহা হইতে নিষ্কাশিত তৈলকে জৈত্রী তৈল বলে। গাছের ছাল ধারক। উদরাময় ও রক্ত আমাশয়ে হিতকর।

জাতিকলের তিনটি ভাগ আছে। প্রথমতঃ ফলের খোলা। দ্বিতীয়তঃ ফল ফাটিয়া যাইলে বীজের গায়ে নানাভাগে বিভক্ত একপ্রকার নরম দ্রব্য (Fleshy Aril) দেখিতে পাওয়া যায়, ইহাকে জৈত্রী বলে। জৈত্রী পীতবর্ণ, টিপিলে ভাঙ্গিয়া যায়। ইহাতে মিষ্টার প্রভৃতি খাদ্য দ্রব্য রং করে। ইহার তৃতীয় অংশটি ফলের বীজ। দেখিতে মুরগীর ডিমের মত। আমবোয়ানা ও নিউগিনি দেশে ইহার চাষ হয়। পুংগাছ অপেক্ষা স্ত্রীগাছ সচরাচর অধিক দেখা যায়।

জায়ফলের তৈল অপর তৈলের সহিত মিশ্রিত করিয়া বাতে মালিশ করিলে বাত আরাম হয় (R. N. Khori, iii, 524)। ইহা পেটফাঁপা নিবারক ও উত্তেজক। অধিক মাত্রায় সেবন করিলে মত্ততা আনয়ন করে এবং কপূরের স্তায় ক্ষতিকারক। জায়ফল যত্ন উদরাময়, পেটফাঁপা, পেট বেদনা এবং অন্নরোগে ব্যবহৃত হয়।

মন্তব্য :—“মাত্রাশিতীয়ে” চরক বলিয়াছেন—জাতিকটুকপুংগানাং লবঙ্গস্ত ফলানি চ। কক্কোলকফলং পত্রং তাষূলস্ত শুভং তথা।” রসচিকিৎসার প্রসারের সহিত জায়ফলও জৈয়িত্রীর ভেদজার্ণ ব্যবহারে ব্যাপকতা প্রাপ্ত হইয়াছে। আকরোক্ত সন্নিপাতজ্বর, অতিসার, গ্রহণী, অজীর্ণ রোগের চিকিৎসায় কিম্বা বাজীকরণাধিকারে জায়ফল জয়িত্রী ব্যবহৃত হয় নাই। কিন্তু রসচিকিৎসার অভ্যাসকালে রচিত গ্রন্থগুলিতে, ঐ সকল পীড়ার চিকিৎসায় জায়ফল, জয়িত্রীর ভূমি ব্যবহার দৃষ্ট হয়। আকরোক্ত তৈল-বোনিফল বর্ণে জাতিকল ও জাতিকজীর উল্লেখ নাই। নিম্নলিখিত দ্বয়ে জাতিকল বা জাতিকজীর তৈলের গুণ বিবৃত হইয়া নাই।

Fig.—Bentl & Trim., iii, t. 218 ; Bot. Mag., t. 2756 and 2757.

Ref.—F. B. I., v, 102 ; Roxb., F. L, iii., 843 ; Roxb., Cor., Pl., iii, 267 ; Dymorck., iii, 192.



56; *Myristica fragrans* Houtt. (জৈত্রী, জায়ফল)

LXXXVIII. LAURINEAE Genus—CINNAMOMUM BL.

507. *C. tamala* Fr. Nees (তেজপাতা)

ভাষাভুসারী নাম :—তমালপত্র—সংস্কৃত ; তেজপাতা—বাংলা ; তেজপত্র, তালিশপত্রের, শিলকান্তি—হিন্দি ; দারুচিনি—বোধে ; তালিশপাতারি—তামিল ; তালিশপত্রী—তেলেগু ।

পত্রং তমালপত্রঞ্চ পত্রকং ছদনং দলম্ ।
পলাশমংশুকং বাসস্তাপসং স্নকুমারকম্ ॥
বস্ত্রং তমালকং রামং গোপনং বসনং তথা ।
তমালং সুরভিগন্ধং জেয়ং সপ্তদশাহবয়ম্ ॥
পত্রকং লঘু তিক্তোষ্ণং কফবাতবিষাপহম্ ।
বস্তিকণ্ঠতিদোষহং মুখমস্তকশোধনম্ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । পিঙ্গল্যাদিবর্গঃ ।

নামপরিচয় :—পত্র, তমাল পত্র, পত্রক, ছদন, দল, পলাশ, অংশুক, বাস, তাপস, স্নকুমারক, বস্ত্র, তমালক, রাম, গোপন বসন, তমাল, সুরভিগন্ধ—এই সত্তেরটি নাম ।

গুণপৰ্যায় :—পত্রক—লঘুশাক, তিক্তরস, উষ্ণবীৰ্য, কফ, বায়ু ও বিষদোষ নাশক বস্তু ও কণ্ডদোষ নাশক। মুখ এবং মস্তকের শোধক।

জন্মস্থান :—আদিম বাসস্থান পূর্ব হিমালয় প্রদেশ। ত্রিপুরা, উত্তরপূর্ব ও মধ্যবঙ্গে বাগানে রোপণ করে। হুগলী হাওড়া প্রভৃতি জেলার অনেক বাগানে দেখা যায়। ব্রহ্মদেশ, খাসিয়া পাহাড়, ইন্দোচীন।

বর্ণনা :—মাকারি, উগ্রগন্ধ বিশিষ্ট গাছ। কাষ্ঠ লালের আভাযুক্ত ধূসরবর্ণ। পত্র ৪-৫ ইঞ্চি, সূক্ষ্ম লোমযুক্ত, তিনটি শিরা বিশিষ্ট। পত্র ডালের দুইদিকে একটির পর একটি হয়। বোটা ৫ ইঞ্চি লম্বা, কচি পাতা লালবর্ণ, ফুলের ব্যাস ৫ ইঞ্চি। পুংকেশর নয়টি, ছয়টি বাহিরে থাকে, তিনটি ভিতরে থাকে। ফল পাকিলে কৃষ্ণবর্ণ হয়। ইহা ৫ ইঞ্চি লম্বা। *Cassia Cinnamom* or *C. Lignea* এই গাছ হইতে পাওয়া যায়। ইহার ফুলকে *Cassia Buds* বলে। ডাক্তার Kurz বলেন, ইহার শিকড়ের ছাল দারুচিনির তুল্য। ইহার শিকড়ের ছাল দারুচিনির সহিত ভেজাল হইয়া থাকে। ডাক্তার Gamble বলেন, এই গাছের ছাল বাজারে (Taj) তাজ বলিয়া বিক্রয় হয়। মার্চ এপ্রিল মাসে ইহার ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র ও ছাল।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—পাঞ্জাবদেশে ইহার পাতা উত্তেজক বলিয়া বাতে ও পুরাতন উদরাময়ে ব্যবহার করে। ইহার ছাল গণোরিয়া নাশক। প্রসবের পরে স্রাব বন্ধ হইলে ইহার রস কিংবা গুড় সেবন করাইলে বিশেষ ফল পাওয়া যায়। ইহাতে স্রাব নির্গত হইয়া শরীরের শ্রানি কাটিয়া যায় (Watt)। তেজপাতা, দারুচিনি এবং এলাচ এই তিনটিকে ত্রিজাত বলে। ইহাদের যোগে অনেক সুগন্ধি ঔষধ প্রস্তুত হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ছাল :—সুগন্ধি, গণোরিয়ায় ব্যবহৃত হয়।

পাতা :—উত্তেজক, উদরাগ্নান নাশক এবং বাতে ব্যবহৃত হয়। শূলে, অগ্নিমান্দ্য এবং কাকড়া বিছার দংশনে উপকারী।

Fig.—Wight, lc., t. 140 ; Kritikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 826,

Ref.—F.B.I., v, 128 ; Roxb., ii, 297 ; B.P. ii, 899 ; Prain., H.H. 270.



507. *Cinnamomum tamala* Fr. Nces. (তেজপাতা)

508. *C. zeylanicum* Bl. (দারুচিনি)

ভাষানুসারী নাম :—তচ্—সংস্কৃত ; দারুচিনি—বাংলা ; ত্ৰু—হিন্দি ; দারুচিনি—বোধে ;
তজ্জ—মহারাষ্ট্র ; তজ্জ—কর্ণাট ; কারুয়া, ইলায়ানগাম্—তামিল ; সানলিঙ্গু, লাভানা-
গাম্—তেলেগু ; লুলেঙ্গ-কহিয়া—বর্ম্মা ।

ত্ৰুচঃ ত্ৰুথঙ্কলং ভূজং বরাজং মুখশোধনম্ ।

শকলং সৈংহলং বজ্জং সুরসং রামবল্লভম্ ।

উৎকটং বহুগন্ধঞ্চ বিজ্জুলঞ্চ বনপ্রিয়ম্ ।

লাটপর্ণং গন্ধবন্ধং বরং শীতং গ্রহক্ষিতী ।

ত্ৰুচস্ত কটুকং শীতং কফকাসবিনাশনম্ ।

শুক্রামশয়নং চৈব কণ্ঠশুদ্ধিকরং লঘু ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । পিঙ্গল্যাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—তচ্, ত্ৰুথঙ্কল, ভূজ, বরাজ, মুখশোধন, শকল, সৈংহল, বজ্জ, সুরস, রামবল্লভ,
উৎকট, বহুগন্ধ, বিজ্জুল, বনপ্রিয়, লাটপর্ণ, গন্ধবন্ধ, বর, শীত ও গ্রহক্ষিতী—এই
উনিশটি নাম ।

গুণগর্ভাঙ্গ :—তৃষ্ণ-কটুরস, শীতবীৰ্য, কফ ও কাস বিনাশক। শুক্রদোষ এবং আমদোষ নাশক, কঠিন্তককর এবং লঘুপাক।

জন্মস্থান :—লঙ্কাবীপের বনে বহু পরিমাণে জন্মে। ব্রহ্মদেশের টেনাসিয়িমের জঙ্গলে দেখা যায়। ব্রহ্মদেশের কোন কোন বাগানে রোপণ করে। শিবপুর বোটানিকাল গার্ডেনে দারুচিনির গাছ আছে।

বর্ণনা :—ইহার আদিম জন্মস্থান সিংহলদ্বীপ। ছাল ধূসরবর্ণ, খসখসে, ২-৪ ইঞ্চি পুরু, কাঠ ক্রিকে লালবর্ণ, অতিশয় শক্ত নহে। পত্র শাখার বিপরীত দিকে হয়, চর্মবৎ, সূক্ষ্ম লোমযুক্ত, উপরিভাগ উজ্জ্বল। শিরা ৩-৫টি আছে। কচি পাতা গোলাপী রং বিশিষ্ট, ৬-৮ ইঞ্চি লম্বা। বসন্তকালে ইহার ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—ছাল। মাত্রা, চূর্ণ ১-৪ আনা। ক্কাথ ১-৪ তোলা।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—দারুচিনির গুঁড়া ১ ড্রাম, হরীতকী ৪ ড্রাম, জল ৪ আউন্স একত্র মিশ্রিত করিয়া ১০ মিনিট সিদ্ধ করিলে একটি উত্তেজক ঔষধ প্রস্তুত হয়।

দারুচিনি গুঁড়া ১ ড্রাম, খদির ৩ ড্রাম, গরম জল ১০ আউন্স লইয়া, খদির ও দারুচিনি ২ ঘণ্টা ভিজাইবার পর ছাঁকিয়া ২ চামচ দিবসে ৩ বার সেবন করিলে উদরাময় আরাম হয়।

গুঁঠ ১০ গ্রেণ, দারুচিনি ১০ গ্রেণ, বড় এলাচ ১০ গ্রেণ একত্রে গুঁড়া করিয়া আহারের পূর্বে সেবন করিলে অজীর্ণ ও পেটফাঁপা আরাম হয়।

দারুচিনি ১ ড্রাম, লবঙ্গ ১০ গ্রেণ, আদা ৩০ গ্রেণ এইগুলি একত্রে জলে ১০ মিনিট সিদ্ধ করিবার পর, ২ আউন্স মাত্রায় ৩ ঘণ্টা অন্তর সেবন করিলে ইনফ্লুয়েঞ্জা আরাম হয়।

দারুচিনি ১ ড্রাম, মোরী ২ ড্রাম, গাষ্ট্রমধু ১ ড্রাম, কিস্মিস ১ ড্রাম মিষ্ট বাদাম (Prunus amygdalus Var amara) ৩ ড্রাম, তিক্ত বাদাম (P. amygdalus Var dulcis) ১ ড্রাম, চিনি ১ ড্রাম; এইগুলি গুড়াইয়া ৫ গ্রেণ মাত্রায় বটিকা প্রস্তুত করিয়া দিবসে কয়েকবার সেবন করিলে সর্দি আরাম হয়।

ইহার ছাল British Pharmacopoeia-তে ব্যবহৃত হয়। Taj কিংবা Kalfat কিংবা ভারতীয় দারুচিনি প্রধানতঃ C. Tamala C. iners এবং C. nitidum গাছের ছাল হইতে সংগৃহীত হয়। ইহা C Zeylanica অপেক্ষা নিকৃষ্ট। C. Tamala হিমালয় প্রদেশে এবং শেবোক্ত দুইটি দক্ষিণাভ্যে জন্মে। সিংহলের দারুচিনি চীনদেশীয় দারুচিনি অপেক্ষা উৎকৃষ্ট। সিংহলের দারুচিনি দেখিতে পীতাভ, তাম্রবর্ণ ও পাতলা। চীনদেশীয় দারুচিনি ডাঙ্গিলে মড় মড় শব্দ হয়। ইহার স্বাদ মিষ্ট ও ঝাল। ভারতীয় দারুচিনি কঠু, তিক্ত ও ঝাটু, কফ ও কণ্ডু নাশক, ইহা আমাশয় রোগে প্রযোজ্য এবং ক্রিমিনাশক। কফ ও শুক্রবৃদ্ধিকর। দারুচিনির তৈল আক্ষেপ, বমন, দস্তরোগ ও দস্তশূল নিবারক। ইহা ধারক ও রক্তপ্রাবকারী।

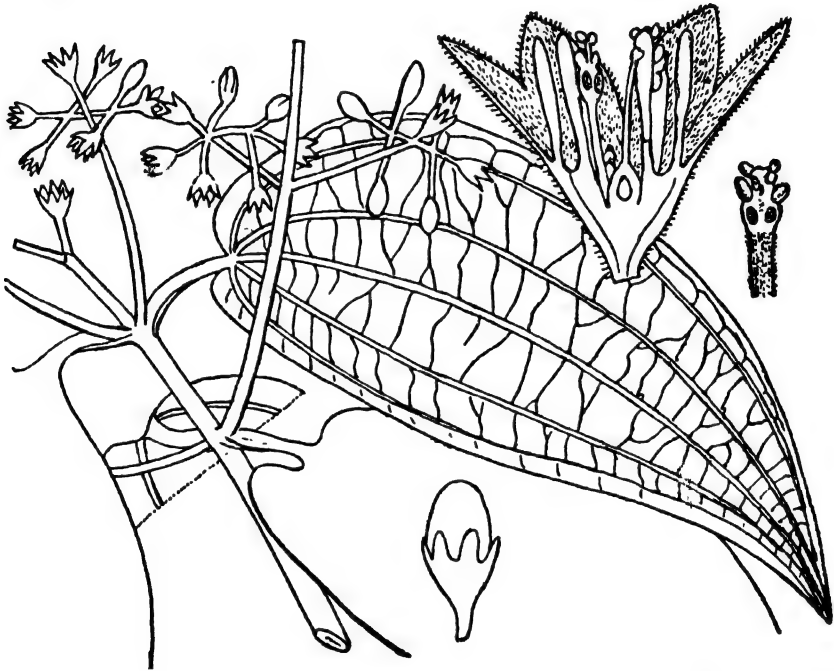
দারুচিনি বলকারক ও উত্তেজক ঔষধ। ইহার ছাল ও পত্র সৌগন্ধযুক্ত। ইহা হইতে তৈল নিকাশিত হয়। গাছের ছাল তুলিয়া রোত্রে দিলে কঁকড়াইয়া যায় ও দারুচিনি হয়। ইহা টে ইঞ্চি পুরু। সিংহলের নিম্বু নামক স্থানের দারুচিনি অতিশয় উৎকৃষ্ট। দারুচিনি অপরাপর ঔষধের সহিত উত্তেজক ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয়। চাখড়ির (chalk) ঘোণে ইহার ব্যবহারে ধারকতা শক্তি বর্ধিত হইয়া উদরাময় আরাম করে।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ছাল :—সুগন্ধি, স্ফোচক, উত্তেজক, উদরাগ্নাননাশক, বমি বন্ধ করে।

Fig.—Wight, Ic., t. 123, 129, 134 ; Bot. Mag., t. 1635 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 830 A.

Ref.—F.B.I., v, 131 ; Roxb., F. I., ii, 295 ; B. P., ii, 899 ; Kurz, For. Fl. ii, 287.



508. *Cinnamomum zeylanicum* Bl. (দারুচিনি)

509. *C. camphora* Nees (কর্পূর)

ভাষাভাসারী নাম :—কর্পূর—সংস্কৃত ; কল্পুর—কাপুর, বাংলা ; কর্পূর—হিন্দি ; কাপুর—মহারাষ্ট্র ; কপুর—গুজরাট ; কর্পূর—কর্ণাট ; কাপুর—ক্ৰাঞ্চ ; কাযুর—আরব ; কর্পূরায়ু—তেলেগু ; কর্পূরস—তামিল।

কপূর্বো ঘনসারক : সিতকর : শীত : শশাঙ্ক : শিলা—
 শীতাংশু হিমবালুকা হিমকর : শীতপ্রভ : শাস্তব : ।
 শুভ্রাংশু ক্ষটিকাজসারমিহিকাতারাজচন্দ্রেন্দ্রব—
 চন্দ্রালোকভুষার গৌর কুমুদাশ্রোকাদ শাহবা দ্বিশ : ॥
 পোতাসো ভীমসেনসুন্দনু সিতকর : শঙ্করাবাসসংজ্ঞা :
 প্রাংশু পিঞ্জোহমসারসুন্দনু হিমযুতা বালুকা জুটিকা চ ।
 পশ্চাদস্তাস্ত্রবারসুতুপরি সহিম : শীতল : পঙ্কিকাহুগা
 কপূরস্বেতি ভেদা গুণরসমহসা বৈভূদৃশ্যেন দৃশ্যা : ॥
 কপূরো নূতনস্তিক্ত : স্নিগ্ধশ্চোষণোহম্রদাহদ : ।
 চিরস্বে দাহদোষয় : স ধৌত : শুভকৃৎপর : ॥
 চীনকচ্চীনকপূর : কৃত্রিমো ধবল : পট : ।
 মেঘসারসুবারশচ দ্বীপকপূরজ : স্মৃত : ॥
 চীনক : কটুতিক্তোষ্ণ ঈষচ্ছীত : কফাপহ : ।
 কণ্ঠদোষহরো মেধ্য : পাচন : ক্রিমিনাশন : ।

রাজনিঘণ্টু : । চন্দ্রনাদিবর্গ : ।

নাম পর্যায় :—কপূর, ঘনসারক, সিতকর, শীত, শশাঙ্ক, শিলা, শীতাংশু, হিমবালুকা, হিমকর, শীতপ্রভ, শাস্তব, শুভ্রাংশু, ক্ষটিক, অজসার, মিহিকা, তারাজ, চন্দ্র, ইন্দু, চন্দ্রা, লোক, তুষার, গৌর, কুমুদ এই বাইশটি নাম । পোতাস, ভীমসেন, সিতকর, শঙ্কর বাসসঙ্গ প্রাংশু, পিঞ্জ, অমসার, হিম-যুতা, বালুকা, জুটিকা, তুষার, সহিম, শীতল, পঙ্কিকা, —এইগুলি কপূরের গুণ, স্বাদ ও বীৰ্য্য অমুসারে বৈভূগণ এই ১৫ প্রকার কপূরের নামোল্লেখ করিয়াছেন ।

আর একপ্রকার কপূর আছে—তাহার নাম—চীনক, চীনকপূর কৃত্রিম, ধবল, পট, মেঘসার, তুষার দ্বীপকপূরজ—এইগুলি ।

গুণপরিচয় :—কপূর—নূতন (অপক) কপূর—তিক্তরস, স্নিগ্ধ, উষ্ণবীৰ্য্য, রক্তদোষ ও দাহ নাশক । পক কপূর—দাহ দোষনাশক, শুভ্র, পক হইতে অপক কপূর অধিক গুণ সম্পন্ন ।

চীনকপূর—কটু তিক্তরস, উষ্ণবীৰ্য্য, ঈষৎ শীতবীৰ্য্য, কফ নাশক । কণ্ঠদোষহর, মেধ্য, পাচক এবং ক্রিমিনাশক ।

জন্মস্থান :—আদিম বাসস্থান চীনদেশ ও জাপান । বঙ্গদেশের কোন কোন বাগানে চাষ হয় । শিবপুর বোটানিক্ গার্ডেনে অনেক গাছ আছে ।

বর্ণনা :—কপূর গাছ ৩০-৪০ ফুট উচ্চ হয় । পত্র ডালের বিপরীত দিকে যুগ্ম অথবা অব্যুতভাবে জন্মে, সাধারণতঃ ৩টা শিরা বিশিষ্ট । ফুল ছোট, উভয় লিঙ্গবিশিষ্ট । জীপুষ্প সাধারণতঃ অপেক্ষাকৃত বড় হয় । পুংকেশর ২টি । ফুলের বং যিকি সবুজের

আত্মযুক্ত গীতবর্ণ। ফল আমের মত, বীজ পাতলা খোলায় থাকে। মার্চ ও এপ্রিল মাসে ফুল ও ফল হয়। বিপুল কপূর আমাদের দেশে অতি অল্প থাকে। বোম্বাই অঞ্চলে এই অবিপুল কপূর শোধন করিয়া লয়। জাপান হইতে যে কপূর আসে উহা বৃহৎ ও চার কোণা উহা ইউরোপীয় কপূরের তুল্য। কপূর জাপান হইতে চীন দেশ হইয়া ভারতে আমদানী হয়। এক একটি কপূর গাছ হইতে ৪৫ সের কপূর জন্মে। পক কপূরের ডাল ও পাতা শুকিলে কপূরের মত গন্ধ পাওয়া যায়।

ব্যবহার্য অংশ :—কপূর, কপূর তৈল।

বৈজ্ঞানিক কপূরের ব্যবহার।

চক্রদন্ত :—সত্ত্বশক্তিতে কপূর—কোনস্থান শস্ত্রে কাটিয়া গেলে, তৎক্ষণাৎ গব্যস্থত সহ মিশ্রিত কপূর চূর্ণ দ্বারা সেই ক্ষত পূরণ করিয়া বস্ত্র দ্বারা বাধিয়া রাখিলে, ব্যথা জন্মিতে পারে না এবং পাকে না। পরন্তু ক্ষত সত্ত্বর পূরিয়া উঠে (ত্রণশোধ-চি:)।

ভাবপ্রকাশ :—পরিলেহী নাম কর্ণপালীরোগে কপূর—কানের পাতায় বহুসংখ্যকী ক্লেদযুক্ত যে এক প্রকার ক্ষত হয়, তাহাকে পরিলেহী বলে। এই রোগে তণ্ড গোময়ের পোটলী দ্বারা বারবার ঘেদ দিয়া, ছাগমূত্রে কপূর চূর্ণ পেষণ পূর্বক, ক্ষত প্রলিপ্ত করিবে (কর্ণরোগ—চি:)।

বজ্রসেন :—শুক্র নাম অক্ষিরোগে কপূর—কপূরের সূক্ষ্ম চূর্ণ বটের আঠায় সিক্ত করিয়া, নেত্রে অঞ্জন করিলে, ঘন ও উন্নত শুক্র বিনষ্ট হয় (নেত্র রোগ চি:)।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—সংস্কৃত লেখকদের মতে কপূর দুই প্রকার—পক ও অপক। এক প্রকার উত্তাপ-দিয়া এবং অত্র প্রকার বিনা উত্তাপে প্রস্তুত হয়। উহাদের মধ্যে—অপক কপূরই উৎকৃষ্ট। অপক কপূর সম্ভবতঃ বোর্নিও দ্বীপ হইতে *Shorea Camphorifera* Roxb. গাছ হইতে এবং পক কপূর চীনা দেশ হইতে *C. Camphora* গাছের কাষ্ঠ হইতে প্রস্তুত হয়।

কপূর হইতে এক প্রকার তৈল প্রস্তুত হয়। উহাকে কপূর তৈল বলে। ইহা বোর্নিও দেশের কপূর গাছ হইতে প্রস্তুত হত। কপূর উত্তেজক, পেটকাপানিবারক এবং কামোত্তেজক। ইহা জ্বর, উদরাময়, ধ্বংসজ্বর, সর্দি ও চক্ষুরোগে হিতকর। কপূর হইতে কপূর রস প্রস্তুত হয়। হিঙ্গুল, অহিফেন, কপূর, মুখা, কুড়চী বীজ, জায়ফল এইগুলি সমপরিমাণ লইয়া ৪ তণ্ড বটিকা প্রস্তুত করিয়া জলের সহিত সেবন করিলে উদরাময় আরাম হয়।

কপূর সেবন করিলে ক্রীসন্তোষ স্পৃহা বর্ধিত হয়। কিন্তু উহা বেশীদিন ব্যবহার করিলে জননেদ্রিয়ার অবসাদ আসে। ইহা সেবন করিলে গর্ভাশয়ে উত্তেজনা হয় এবং রজঃ-স্রাব বৃদ্ধি হয়। অধিক পরিমাণ কপূর ব্যবহার করিলে পাকস্থলীর ও অন্ত্রের প্রদাহ হয় এবং বিষ ভক্ষণের লক্ষণ প্রকাশ পায়। কপূরের মাত্রা বৃদ্ধি হইলে অনেক ময়ে মাহুষ মৃত্যুমুখে পতিত হইতে পারে। কপূরের দ্বারা ক্ষত ধৌত করিলে উহা

শীত তাল হইয়া যায়। পৃষ্ঠের বাত, পেঁটে বাত, পেশীর বেদনায় অলিত তৈল ৪ ভাগ ও কপূর ১ ভাগ মর্দন করিলে ঐগুলি একেবারে আরাম হইয়া যায় (R. N. Khory. 526)।

কপূরের একটি ছোট বস্তিকা জননেদ্রিয়ে প্রবেশ করাইয়া দিলে পুনঃ পুনঃ প্রস্রাবের বেগ কমাইয়া দেয় এবং মেহ আরাম হয়।

কপূরের কাঠ খণ্ড খণ্ড করিয়া কাটিয়া চোয়াইয়া লইলে কপূর পাওয়া যায়। তৎপরে উহা শোধন করিয়া লইলেই ব্যবহারোপযোগী কপূর প্রস্তুত হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ :—স্নিগ্ধতা কারক, বেদনানাশক বিষনাশনাশক, ঘর্মকারক, ক্রিমিনাশক, উত্তেজক, উদরাগ্নান-শক, কীটপতঙ্গাদি নাশক ঔষধের উপাদান হিসাবে ব্যবহৃত হয়।

মন্তব্য :—চরকের “দশেমানি”তে কপূরের উল্লেখ দৃষ্ট হয় না। সৌত্রত সূত্রহানের ৪৬শ অধ্যায়ে কপূরের গুণোক্ত্যে দৃষ্ট হয়। বৃদ্ধবাগ্ভটে (অষ্টাদ্ধ সংগ্রহ) কথিত হইয়াছে—“কট্টবৈগুণ্ডসৌগন্ধামিচ্ছন্ বক্তেন ধারয়েৎ। জাতীলবঙ্গ কপূর”—আকরৌক্য কিম্বা বৃদ্ধ-চক্র কৃত সংগ্রহোক্ত কান, খাস, প্রমেহ বা গ্রহণী চিকিৎসায় কপূরের ব্যবহার দৃষ্ট হয় না; কিন্তু রসচিকিৎসার প্রসারের সহিত এই সমস্ত পীড়ায় কপূরের ব্যবহার প্রতিষ্ঠা লাভ করিয়াছে। আকরৌক্য বৃথযোগেও কপূর ব্যবহৃত হয় নাই। ভাবপ্রকাশকার কপূরকে বৃথ বলিয়াছেন।

Fig.—Bentl & Trim., t. 222 ; Wight, lc., t. 1818.

Ref.—F. B. I., v. 134 ; B. P., ii, 899 ; Watt, ii, Pt. i, 317 ; Dymock, iii, 199 ; Prain. H. H., 270.



509. *Cinnamomum camphora* Nees (কপূর)

Genus.—CASSYTHA. Linn.

510. C. filiformis Linn. (আকাশ বেল)

ভাষানুসারী নাম :—আকাশবল্লী—সংস্কৃত ; আকাশবেল, আশ্বকলতা—বাংলা ; অমর-বেলী—হিন্দী ; আকাশবেল—বোম্বে ; অমরবেদি—মহারাষ্ট্র ; আকাশবেলি—কর্ণাট ; ইকুমাইকোট্টন—তামিল ; নেনুটেগা—তেলেগু ; আকাশবল্ল—মালয় ।

খবল্ল্যাকাশবল্লী স্ত্রাদম্পর্শা ব্যোমবল্লিকা ।

আকাশনামপূর্বা সা বল্লীপর্যায়গা স্মৃতা ।

আকাশবল্লী কটুকা মধুরা পিত্তনাশিনী ।

বৃষ্ণা রসায়নৌ বল্যা দিবোষধিপরা স্মৃতা ।

রাজনিবন্টুঃ । শুড়ূচ্যানিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—খবল্লী, আকাশবল্লী অম্পর্শা, ব্যোমবল্লিকা, আকাশনামপূর্বা, ও বল্লীপর্যায়গা—এইগুলি নাম ।

গুণপর্যায় :—আকাশবল্লী—কটু ও মধুর রস, পিত্তনাশক, বৃষ্ণ, রসায়ন, বলকারক এবং শ্রেষ্ঠ ঔষধি ।

জন্মস্থান :—বিহার, ছোটনাগপুর, চট্টগ্রাম, পশ্চিমবঙ্গ, সন্দরবন, হুগলী, ও শিবপুর বোটানিক গার্ডেনে দেখা যায় ।

বর্ণনা :—সরু বৃক্ষারোহী লতা, ইহার কতকগুলি শিকড় আছে, উহার দ্বারা আশ্রিত গাছ হইতে রস টানিয়া বর্জিত হয় । ডাঁটা অতিশয় শক্ত ও গোলাকার, শাখাপ্রশাখা অনেক হয় । উহার দ্বারা আশ্রিত গাছকে জড়াইয়া রাখে । পুষ্পগু ২-২ ইঞ্চি । ফল সূক্ষ্ম লোমযুক্ত, মটরের আয় গোলাকার । এই লতাকে স্বর্ণলতা বলিয়া লোকের ভ্রম হয়, কিন্তু *Cuscuta reflexa* Roxb. গাছকে আলোকলতা বা স্বর্ণলতা বলে । এই গাছ *Convolvulace* গণ (family) ভুক্ত । ইহা সাধারণতঃ কুল, বাসক, সেওড়া ও বট প্রভৃতি গাছে জন্মে । বৎসরের প্রায় সকল সময়েই আকাশ বেলের ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র গাছ ।

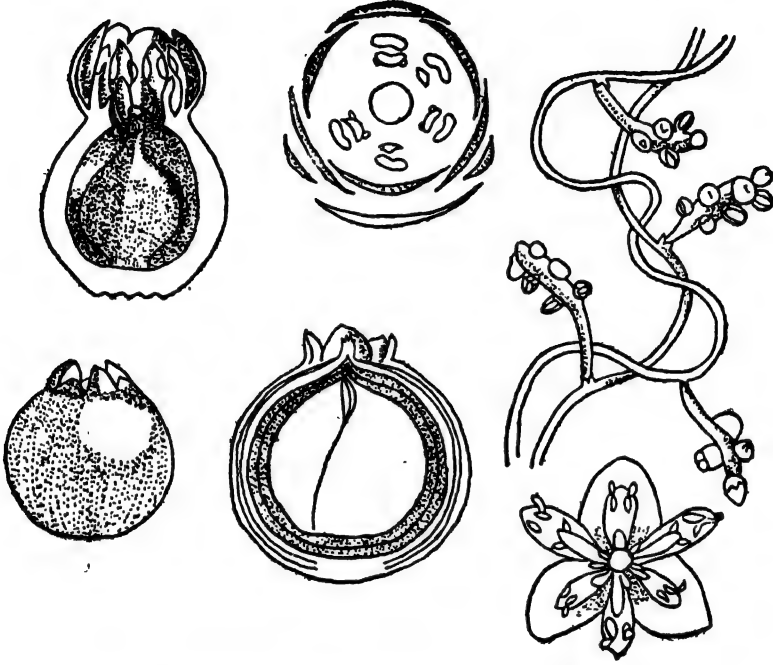
মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—এই গাছ বলকারক ও জ্বর নাশক । ইহার শুক্র কারণের শক্তি আছে । সরিসস্ ঘোপে ইহার কাথ পাকস্থলীর রোগ ও গুণ্ডমালা রোগে ব্যবহৃত হয় । গাছের শুড়ু তিল তৈলের সহিত কেশে লাগাইলে কেশ শক্ত হয় । ইহার রস তিসির তৈলের সহিত কেশে লাগাইলে কেশ বৃদ্ধি পায় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ—বসায়ন, বলকারক, যকৃতদোষ, পুরাতন আমাশয়, মূত্রনালীর স্ফীতি, এবং চর্মরোগে ব্যবহৃত হয়। কীটনাশক, মাখনের সহিত ব্যবহারে বহুদিনের পুরাতন ঘায়ে উপকারী।

Fig.—Rheede, Hort. Mal. vii, t. 44.

Ref.—F. B. I., v. 188 ; Roxb., F. L., ii, 314 ; B. P., ii, 904 ; Dymock, ii, 286.



510. *Cassytha filiformis* Linn. (আকাশ বেল)

Genus—LITSAEA Lamk.

511. *L. Sebifera* Pers (কুকুরচিতে)

L. glutinosa (Lour) C. B. Robinson.

ভাষানুসারী নাম :—ভাসা—সংস্কৃত ; কুকুরচিতে—বাংলা ; গকীলাউর—হিন্দি ; মৈডা-লাকাডি—বোম্বে ; আমা, মেদালাকতি—তামিল ; মেদা, নারামামিডা—তেলেগু ;

জন্মস্থান :—সমগ্র বঙ্গদেশে বনের মধ্যে ও গ্রামের কিনারার জঙ্গলে সাধারণতঃ দেখা যায়।

বর্ণনা:—চিরসবুজ পত্রাচ্ছাদিত বৃক্ষ, ২০-২৫ ফুট উচ্চ, পত্র ৩-৬ ইঞ্চি, সূক্ষ্ম লোমযুক্ত। নিম্নভাগে কোমল লোম আছে। ছাল ১ ইঞ্চি পুরু, ধূসরবর্ণ। কাষ্ঠ উজ্জ্বল ও ধূসরবর্ণ। শাখা ও পুষ্পদণ্ডে কোমল লোম আছে। পত্রের শিরা ১০-১২ জোড়া। বৃন্ত ১ হইতে ২ ইঞ্চি লম্বা। ফুল ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র গুচ্ছবদ্ধ, ঠু ইঞ্চি; ফুটিবার পূর্বে শ্বেত কিংবা দীপং পীতবর্ণ দেখা যায়। পুষ্পবৃন্ত ঠু-৩ ইঞ্চি লম্বা, পুংকেশর ২-২০টি হয়। ফলের ব্যাস ঠু ইঞ্চি, মটরের ত্রায় গোলাকার। মে-জুন মাসে ফুল হয় এবং বর্ষাকালে ফল জন্মে। এই গাছের আরও দুইটি জাতি আছে। যথা *Var. glabraria* Hook. f. (F.B.I., V. 158; B.P., ii, 902); ইহার পাতা বেশী বড়, ডগাটি বেশী স্বরূপ, এবং *var. tomentosa* Hook. f. (F.B.I., V, 1585)। ইহার শাখা ঘন ও নরম। পাতা লম্বা, অগ্রভাগ সূক্ষ্ম।

ব্যবহার্য অংশ:—ছাল।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার:—ইহার আঠা ও ছাল একটি বিখ্যাত ঔষধ। ইহা স্নিগ্ধকর, মূত্রধারণক, উদরাময় ও রক্ত আমাশয়ে ব্যবহৃত হয়। Dr. Irvine বলেন যে, ইহা একটি কামোদ্দীপক ঔষধ। ইহার টাটকা গুঁড়া জলে কিংবা দুগ্ধে গুলিয়া প্রলেপ দিলে ভগ্ন স্থানের বেদনা নিবারণ হয় এবং ক্ষত স্থানে বাঁধিয়া দিলে ক্ষত শীঘ্র সারিয়া যায়। বিছা ও বোলতা কামড়াইলে সেইস্থানে ইহা দিলে জ্বালা ও ফুলা কমিয়া যায়। ইহার ফল হইতে নিষ্কাশিত তৈল বাতের পক্ষে হিতকর। এই গাছের পাতার গন্ধ অতি মনোহর। ইহার দেশীয় নাম “মবদালকরী”। কোন হিন্দু বৈজ্ঞান্যে ইহার বর্ণনা নাই। কিন্তু দেশীয় নাম দেখিয়া আয়ুর্বেদীয় মেদার স্থানে ব্যবহার করা যাইতে পারে। মেদা অষ্টবর্গের একটি গাছ। মহারাষ্ট্র দেশীয় কৃষকেরা ইহার ফলকে দেখিতে মরিচের ত্রায় বলিয়া ‘মি’র’ বলিয়া থাকে। এই গাছের বীজ তৈলময়। ইহা হইতে একপ্রকার খেতচক্ষির মত পদার্থ বাহির হয়।

Glossry:—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়:—

ছাল—স্নিগ্ধকর, মূত্রধারণক, কামোদ্দীপক, বেদনানাশক, পাগ্গ্লা জন্তুর দংশনে ব্যবহারে বিষনাশক।

পাতা—পিচ্ছিল, বিষদোষনাশক, স্নিগ্ধকর।

Fig—Roxb., Cor. Pl., ii, 25, t. 147; Bot. Reg., t. 893.

Ref—F. B. I., v, 157; Roxb., F.I., iii, 823; B. P., ii, 902; Watt, v, Pt. I, 83; Prain., H.H., 270.



511. *Litsaea s. Sebifera* Pers (কুকুরচিতে)

512. *L. polyantha* Juss (বড় কুকুরচিতে)

L. monopetala (Roxb.) Pers.

ভাষানুসারী নাম :—গজপিল্লী—সংস্কৃত; বড় কুকুরচিতে—বাংলা; মেদা—হিন্দি; বগায়া—মহারাষ্ট্র; বীণা—পাঞ্জাব; পিসিন্‌বাটু, নর মাযুদী-নর—তামিল; নারা—তেলেগু।

জন্মস্থান :—সমগ্র বঙ্গদেশে বনের মধ্যে ও গ্রামের কিনারায় জঙ্গলে সাধারণতঃ দেখা যায়।

বর্ণনা :—মধ্যম আকৃতি চিরসবুজ পত্রাচ্ছাদিত বৃক্ষ। ছাল ঘন ধূসরবর্ণ, ময়ূষ, কর্কের মত। গাছ ২০-৪০ ফুট উচ্চ হয়। শাখাগুলি মোটা। পত্র ১-২ ইঞ্চি, নিচেকার শিরাগুলি শক্ত, ৪-১০ জোড়া হয়। বোঁটা ২-১ ইঞ্চি। পুষ্পগুলি নরম, ধূসরবর্ণ ও কোমল লোমযুক্ত। ফুল ৫-৬ ইঞ্চি। পুরুশ ৭-১৬টি থাকে। ফল ঠু ইঞ্চি গোলাকার, ছোট, বোঁটার থাকে। জুলাই ও আগষ্ট মাসে ফুল ও পরে ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—ছাল।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার ছাল খায়ক ও মিষ্ট। পার্শ্বীয় লোকের ইহা উদরাময় রোগে ব্যবহার করে। Dr. Stewart বলেন যে, ইহার ছাল উত্তেজক। ইহা টাটকা হেঁচিয়া কিংবা শুক ছাল দুয়ের সহিত মিশ্রিত করিয়া ভগ্ন স্থানের বেদনায়

দিলে বেদনা কমিয়া যায়। অতিরিক্ত কাজকর্ম করিয়া গায়ে বেদনা হইলে এবং পশুদিগের কোন স্থান কাটিয়া বা ছিঁড়িয়া গেলে, ইহা লাগাইলে আরাম হয়। বীজ হইতে এক প্রকার তৈল বাহির হয়। সেই তৈল *L. sebifera* তৈলের সমগুণ বিশিষ্ট।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ছাল—স্ফোচক, উদরাময়ে উপকারী, অগ্ন্যুদীপক, উত্তেজক।

Fig.—Roxb., Cor. Pl., ii, 26, t. 148 ; Brand., For. Fl., 3807, t. 45.

Ref.—F. B. I., v, 162 ; Roxb., F. I., iii, 821 ; B. P., ii, 903 ; Watt, v., P. I., 182 ; Prain, H. H., 271.



512. *Litsaea polyantha* Juss (বড় কুকুরাচতে)

LXXXIX. THYMELAEACEAE.

Genus—AQUILARIA Lamk.

513. *A. agallocha* Roxb. (অগুরু)

ভাষাভূসারী নাম :—অগুরু—সংস্কৃত ; অগুরু—বাংলা ; অগর—হিন্দি ; অগর—মহারাষ্ট্র ; অগর—গুজরাট ; অগর—কর্ণাট ; অগর, অগুই—তেলেগু ; আগলচন্দ—তামিল ; অগিল—সিংহল।

স্বাদুস্বগরুসারঃ শ্রাৎ সুধুম্যো গন্ধধুমজঃ ।
 স্বাদুঃ কটুকষায়োষঃ সধুম্যামোদবাতজিৎ ॥
 কৃষ্ণাগরু শ্রাদাগরু শৃঙ্গারং বিশ্বরূপকম্ ।
 শীর্ষং কালাগরু কেশ্যং বহুকং কৃষ্ণকাষ্ঠকম্ ।
 ধূপাহং বল্লরং গন্ধ-রাজকং দ্বাদশাঙ্ঘ্রয়ম্ ॥
 কৃষ্ণাগরু কটুকৃষ্ণ তিস্তং লেপে চ শীতলম্ ।
 পানে পিত্তহরং কিঞ্চিৎ ত্রিদোষঘ्नমুদাহৃতম্ ॥
 অশ্রাগরু পীতকৃষ্ণ লোহং বর্ণপ্রসাদনম্ ।
 অনাৰ্য্যকমসারকৃষ্ণ ত্রিমিজকৃষ্ণ কাষ্ঠকম্ ॥
 কাষ্ঠাগরু কটুকৃষ্ণ লেপে কৃষ্ণং কফাপহম্ ॥
 দাহাগরু দহনাগরু দাহককাষ্ঠং চ বহ্নিকাষ্ঠকৃষ্ণ ।
 ধূপাগরু তৈলাগরু পুরকৃষ্ণ পুরমথনবল্লভকৃষ্ণ ॥
 দাহাগরু কটুকোষ্যং কেশানাং বর্জনকৃষ্ণ বর্ণকৃষ্ণ ।
 অপনয়তি কেশদোষানাতনুতে সন্তুতকৃষ্ণ সৌগন্ধম্ ॥
 মজল্যা মল্লিকা গন্ধ-মজলাহগরুবাচকা ।
 মজল্যা গুরুশিশিরা গন্ধাঢ্যা যোগবাহিকা ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । চন্দ্রনাদিবর্ণঃ ।

নামপর্যায় :—স্বাদু, অগরুসায়, সুধুম্যো, গন্ধধুমজ—এইগুলি অগুরুর নাম ।

কৃষ্ণাগরু, অগরু, শৃঙ্গার, বিশ্বরূপক, শীর্ষ, কালাগরু, কেশ্য, বহুক, কৃষ্ণকাষ্ঠক, ধূপাহ, বল্লর, গন্ধ-রাজক—এই বারটি কৃষ্ণাগরুর নাম ।

অশ্রাগরু অগুরু—পীতক, লোহ, বর্ণপ্রসাদন, অনাৰ্য্যক, অসার, ত্রিমিজকৃষ্ণ, কাষ্ঠক—এইগুলি কাষ্ঠাগরুর নাম ।

অশ্র প্রকার অগুরু—দাহাগরু, দহনাগরু, দাহককাষ্ঠ, বহ্নিকাষ্ঠ, ধূপাগরু, তৈলাগরুতপূর, পুরমথনবল্লভ—এইগুলি নাম ।

আর এক প্রকার অগুরু—মজল্যা, মল্লিকা, গন্ধ-মজল্যা, অগরুবাচক—সব নামই মজল্যাগরুর পর্যায় ।

গুণপর্যায় :—অগরু—স্বাদু কটুকষায় রস, উষ্ণবীৰ্য, উত্তমগন্ধযুক্ত, ও বায়ুনাশক ।

কৃষ্ণাগরু—কটুরস, উষ্ণবীৰ্য, বিপাকে তিস্তরস, লেপনে শীতল, পানে পিত্তনাশক ।
 মাথিলে কিঞ্চিৎ ত্রিদোষনাশক ।

কাষ্ঠাগরু—কটুরস, উষ্ণবীৰ্য, লেপনে কৃষ্ণ, এবং কফনাশক ।

দাহাগরু—কটুরস, উষ্ণবীৰ্য, কেশবর্জক, বর্ণপ্রসাদক, মাথায় মাথিলে কেশদোষ নাশ করে । পোড়াইলে গন্ধ বাহির হয় ।

মজল্যা—গুরুপাক, শীতবীৰ্য, অশ্রাশ্র দ্রব্যেব সহিত ব্যবহারে অধিক গন্ধযুক্ত হয় ।

জলজ্যান :—হিমালয়ের পূর্বে, ভূটান, ব্রহ্মদেশ, খাসিয়া, সিলেট, ত্রিপুরা মালয় উপদ্বীপ, আসাম, মণিপুর, চট্টগ্রাম, মারগুই, সুমাত্রা ।

বর্ণনা :—চির সবুজ পত্রাচ্ছাদিত লম্বা গাছ । ছাল পাতলা, খস্ খসে, ভিতরের ছাল ভাল করিয়া পাট করিলে পার্চমেন্ট কাগজের ন্যায় হয় । প্রাচীন আসাম দেশীয় বাজারী ইহাতে নিখিতেন । কাষ্ঠ খেতবর্ণ ও নরম, টাটকা কাটিলে বেশ গন্ধ বাহির হয় । পুরাতন গাছের ভিতরের কাষ্ঠ কৃষ্ণবর্ণ । ইহা হইতে মধুর ন্যায় গন্ধ বাহির হয় । ইহা Eagle Wood বলিয়া বাজারে বিক্রয় হয় । পত্র কাণ্ডের উভয় দিকে যুগ্মভাবে জন্মে, ২-৩ ইঞ্চি লম্বা, পাতলা, উজ্জল চামড়ার ন্যায়, অগ্রভাগ সরু, ইহার অনেকগুলি সমান্তরাল শিরা আছে । বোটা ১½ ইঞ্চি । ফুল খেতবর্ণ, পুষ্পদণ্ডে অনেকগুলি ফুল হয় । পাপড়ি অবনত, ৪ ইঞ্চি লম্বা । ফল ১½-২ ইঞ্চি লম্বা, বহির্কাস ফলে লাগিয়া থাকে, ফল মথমলের ন্যায় নরম । ভাল অগুরু কাষ্ঠ কৃষ্ণবর্ণ, শক্ত এবং ভারী; জলে ডুবিয়া যায় ; যে কাষ্ঠ জলে ডুবে না তাহা খারাপ । ইহার কাষ্ঠ হইতে বেড়াইবার ছড়ি প্রস্তুত হয় । শ্রীহট্টে এই গাছ বেশী পরিমাণে জন্মে । আসামে বহুকাল হইতে অগুরু গাছ আছে । রঘু দিগ্বিজয় বর্ণনে কালিদাস লিখিয়াছেন—

চকম্পে তীর্ণলৌহিত্যে তস্মিন্ প্রাগ্জ্যোতিষেশ্বরঃ ।

তদগজালানতাং প্রাট্টুঃ সহ কালানুরুদ্ধমৈঃ ॥

রঘুবংশ, চতুর্থসর্গ ।

রাজনিষট্টমতে অগুরু চারি প্রকার—কৃষ্ণাগুরু (আসামে), কাষ্ঠগুরু (গীতবর্ণ) । দাহাগুরু (গুজ্জরে), মাল্যগুরু (কেন্দারে) পাওয়া যায় । কৃষ্ণাগুরু উৎকৃষ্ট, যে অগুরু জলে ডুবিয়া যায়, যাহা চর্ষণ করিলে দাঁতে জড়াইয়া যায়, যাহা কষা ও তিক্ত, শ্বেদন করিলে যে কাষ্ঠ শুঁড়া হইয়া যায়, এবং যাহার গন্ধ মনোহর, যাহা পোড়াইলে গন্ধ বাহির হয় তাহাই উৎকৃষ্ট । শ্রীহট্টের ভাল অগুরুর নাম “ঘডকী” । অগুরুর ইংরাজী নাম Aloe Wood । অগুরুর ধূপ দেবমন্দিরে ব্যবহারের জন্য বাজারে বিক্রয় হয় । অগুরু কাষ্ঠ জলে সিদ্ধ করিয়া সেই জল পরিষ্কৃত করিয়া অগুরু আতর প্রস্তুত হয় । ইহা ভারতের বহুলোকে ব্যবহার করে । অগুরু সৌগন্ধ কাষ্ঠ দ্বারা গহনার বাস্তু প্রভৃতি প্রস্তুত হয় ।

পুরাতন অগুরু গাছের কাষ্ঠের মধ্যে একপ্রকার Fungus হয় । উক্ত Fungus Enzyme এর সাহায্যে বাবলার আঠার মত আঠা (gum or resin) উৎপাদন করে । এই আঠাই (gum) অগুরু এবং ইহা হইতেই উৎকৃষ্ট সুগন্ধি প্রস্তুত হয় ।

Dr. S. R. Bose এই বিষয়ে গবেষণা করিয়া তথ্য আবিষ্কার করিয়াছেন ও injection করিয়া উক্ত Fungus অগুরু গাছে লাগাইয়া অগুরু gum প্রচুর পরিমাণে উৎপাদনের চেষ্টা করিতেছেন ।

অগুরু কাষ্ঠের ধূনা মোমের ন্যায় গলিয়া যায় এবং ইহা হইতে মনোহর গন্ধ বাহির

হয়। Dr. Royle বলেন যে, অগুরু কাষ্ঠ হইতে মনোহর গন্ধ বাহির হয় এবং ইহা A. Agallocha গাছ হইতে উৎপন্ন। Gamble সাহেব বলেন ইহার ত্রকোণীয় নাম Akyan. ইহা দক্ষিণ টেনাসিরিম এবং মারগুই দ্বীপপুঞ্জের বনে প্রচুর পরিমাণে জন্মে। জুন মাসে ইহার ফুল ও আগষ্ট মাসে ইহার ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র গাছ। মাত্রা, কাষ্ঠের গুঁড়া ১-২ আনা। কাথ, ৫-১০ তোলা।
তৈল ৩০-৬০ ফোটা।

বৈজ্ঞানিক অগুরুর ব্যবহার।

চরক—হিকায় কৃষ্ণাণ্ডক—হিকারোগীকে মধুর সহিত কৃষ্ণাণ্ডক চূর্ণ সেবন করাইবে (চি: ২১ অ:)।

জুজাত—(১) লবণমেহে অগুরু—যাহার লবণ মেহ হইয়াছে তাহাকে পাঠা ও অগুরুর কাথ সেবন করাইবে (চি: ১৩ অ:)। (২) দ্রুত, কুষ্ঠ ও ক্রিমিজরোগে অগুরু তৈল—দ্রুত, কুষ্ঠ ও ক্রিমি নামক চর্মরোগে অগুরু তৈল অভ্যঙ্গ করিতে দিবে (চি: ৩১ অ:)।

বাগ্‌শট :—(১) কাসে অগুরু—কাসরোগী মধুসহ অগুরু চূর্ণ পান করিবে (চি: ৩ অ:)।
(২) হিকাসাসে কৃষ্ণাণ্ডক :—হিকা ও কাসরোগী—উভয় কৃষ্ণাণ্ডকের ধূম নাসিক্তাধারা গ্রহণ করিবে (চি: ৪ অ:)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—অগুরু অতিশয় উত্তেজক। ইহা গোটো বাত ও বাতে ব্যবহৃত হয়। অগুরু অতিশয় সৌগন্ধযুক্ত। ইহা মাথাধরা, আয়বিক দৌর্বল্য, পক্ষাঘাত ও বমন নিবারণ করে। ইহার কাথ জ্বরে পিপাসা দূর করে। অগুরু তৈল সৌগন্ধযুক্ত, ইহা ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয়। ইহার কাষ্ঠের গুঁড়া লাগাইলে কাপড়ে পোকা ধরে না। অগুরু ১০-৬০ গ্রেণ মাত্রায় ব্যবহার করিলে বলকারক ঔষধের কাজ করে। সংস্কৃত বৈজ্ঞানিকের মতে, অগুরু উগ্র, বমন নিবারক, নাসিকা, কর্ণ ও চক্ষুরোগ নাশক। সুশ্রুত বলেন যে, অগুরু, গুগ্‌গুল, ধনে, ধব, শ্বেত সরিষা, নিম্বপত্র, এইগুলি মিশাইয়া মণ্ডের মত প্রস্তুত করিয়া লাগাইলে ক্ষত আরাম হয়। অগুরুর ধূম বেদনা নিবারক, ক্ষত স্থানে লাগাইলে ক্ষত শীঘ্র সারিয়া উঠে।

কফের বেদনা ও শিরোরোগে ত্রাণের সহিত অগুরুর প্রলেপ দিলে বিশেষ ফল হয় (Met. Med. Ind., ii, 535)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

কাঠ—উত্তেজক, উদরাগ্নান নাশক, রসায়ন, কামোদ্দীপক, সঙ্কোচক, উদরাময়ে
বমিতে উপকারী, সর্প দংশনে ব্যবহৃত হয়।

মন্তব্য :—এদেশে অতি প্রাচীন কাল হইতে অম্ললেপনের জন্ম এবং ঔষধার্থে অগুরু ব্যবহৃত
হইয়া আসিতেছে। পূর্বাপরই যে ইহা মূল্যবান এবং দুর্লভ ছিল—সেকথা অগুরুর
'রাজাহ' নাম হইতেই বুঝা যায়। 'ক্রিমিজন্ম' ও 'ক্রিমিজন্ম'—এই নাম হইতেই ইহা
স্বতঃই প্রমাণিত হয় যে ক্রিমিতে ইহার জন্ম ও ক্রিমি কর্তৃক ভক্ষিত। চরকের সূত্রস্থানের
৩য় অধ্যায়ে শিরোবেদনাহর এবং শীতহর প্রলেপে অগুরুর উল্লেখ দৃষ্ট হয়। চরকোক্ত
শীতঝড় চর্চায়ায় অগুরু অম্ললেপনের উপদেশ দেওয়া হইয়াছে। সুশ্রুত ব্রণস্থান দ্রব্যের
মধ্যে অগুরু পাঠ করিয়াছেন (স্থ ৬ অ:)। অগুরুর তৈল পীতবর্ণ। ইহাও অগুরুবৎ
সুগন্ধি। ভাবপ্রকাশকার বলেন যে, অগুরু তৈলের গুণ কৃষ্ণাগুরুর তুল্য—“অগুরুপ্রভবঃ
স্নেহঃ কৃষ্ণাগুরুদমো মতঃ”। উক্ত অগুরু কাঠ জলের সহিত ঘর্ষণ করিয়া গায়ে মাখিলে
বর্ণ উজ্জ্বল হয়। এইজন্য ইহার আর একটি নাম “বর্ণ প্রদানন”।

Fig.—Roxb, Ill. t. 36, Fig I; Roxb & Coleb, in Trans. Lin. Soc., xxi.
t. 21; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 836B.

Ref—F. B. I., v, 199; F. I., ii 922; B. P., ii, 902; Dymock, iii. 217.



513. *Aquilaria agallocha* Roxb. (অগুরু)

XC. ELAEAGNACEAE.

Genus—ELAEAGNUS Linn.

514. *E. latifolia* Linn. (গুয়ারা)

ভাষানুসারী নাম :—গুয়ারা—বাংলা ; কুঞ্চি, ঘিওয়াইন—হিন্দি ; আঙ্ল—বোম্বে ;

মৌজহান্লা—কুমায়ুন ; কুলারি—তামিল ; কায়ালামপুভাল্লি—মালয় ।

জন্মস্থান :—উত্তর ও পূর্ববঙ্গ ; চট্টগ্রাম, কুমায়ুন, সিকিম, ভূটান, খাসিয়া, পাহাড় ও কুমিল্লা ।

বর্ণনা :—ইতস্ততঃ বিক্ষিপ্ত গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ । কখন কখন কাণ্ডের ব্যাস ৬ ইঞ্চি হয় । ইহাতে কাঁটা আছে । পত্র ৪-৫ ইঞ্চি, পাতলা ও চামড়ার তায় শরু, পত্রের অগ্রভাগ মোটা কিম্বা সরু, পত্রের নিম্নভাগ শ্বেতবর্ণ অথবা ফিকে লালবর্ণ । বোঁটা ঠু ঠে ইঞ্চি । ফুল অনেক হয় । ফল, ১-১½ ইঞ্চি লম্বা ও শাঁসযুক্ত । Dr. Roxburgh. বলেন যে, ইহার ফুল শ্বেতবর্ণ এবং ফিকে পীতবর্ণ, সম্ভবতঃ পরিবর্তনশীল । শীতকালে ফুল হয়, গ্রীষ্মকালে ফল পাকে ।

ব্যবহার্য অংশ :—ফুল ও ফল ।

মূলগ্রন্থাংগের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার ফল ধারক ও হৃদযন্ত্রের উপর ক্রিয়াশীল বলিয়া সিন্ধুদেশে ব্যবহৃত হয় (Stewart) । Dr. Griffith বলেন ইহার ফল ধারক ও উগ্র বলিয়া কাস্মীরে ব্যবহৃত হয় । আফগানিস্থানের দরিদ্র অধিবাসীরা ইহার ফল খাইয়া থাকে । ফল পাঞ্জাব ও সিন্ধুদেশে উত্তেজক ও ধারক ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ফুল—হৃৎপিণ্ডের রোগের পক্ষে উপকারী, সঙ্কোচক ।

ফল—সঙ্কোচক ।

Fig :—Brand. For. Fl., 390, t. 46 ; Wight, Ic. t. 1856.

Ref :—F.B.I., v. 202 ; Roxb ; F., I., i, 440 ; B. P. ii, 908.



514. *Elaeagnus latifolia* Linn. (গুয়ারা)

XCI. LORANTHACEAE.

Genus—LORANTHUS Linn.

515. *L. globus* Roxb. (ছোটমান্দা)

ভাষানুসারী নাম :—ছোটমান্দা—বাংলা ।

জন্মস্থান :—সমগ্র বঙ্গদেশ, কাছাড় ও থাসিয়া পাহাড়ে জন্মে । ভগদী, হাওড়া জেলার বহু গাছের উপর দেখা যায় । আধুনিক নামকরণানুসারে ইহাকে এক্ষণে *Macrosolem cochinchinensis* (Lour) Var. *Teigh.* বলা বিদেয় ।

বর্ণনা—ইহা একপ্রকার পরগাছা, অনেক গাছের শাখায় জন্মে । শাখা লোমযুক্ত । ফুল সূক্ষ্ম লোমযুক্ত ; সবুজের আভাযুক্ত, লেবু রং বিশিষ্ট । পুষ্পদণ্ড ঠে-ই ইতি লম্বা । পুষ্পনল লম্বা, চেপ্টা, সূক্ষ্ম, লম্বাকৃতি ও লালবর্ণ । ফল গোলাকার । Dr. Kurz ও Clarke বলেন যে, পুষ্পনল সবুজের আভাযুক্ত লেবু রং বিশিষ্ট, ইহাতে পীতের দাগ আছে । ডিসেম্বর ইহাতে মার্চ মাস অবধি ফুল ও মার্চ হইতে এপ্রিল পর্য্যন্ত ফল হয় ।

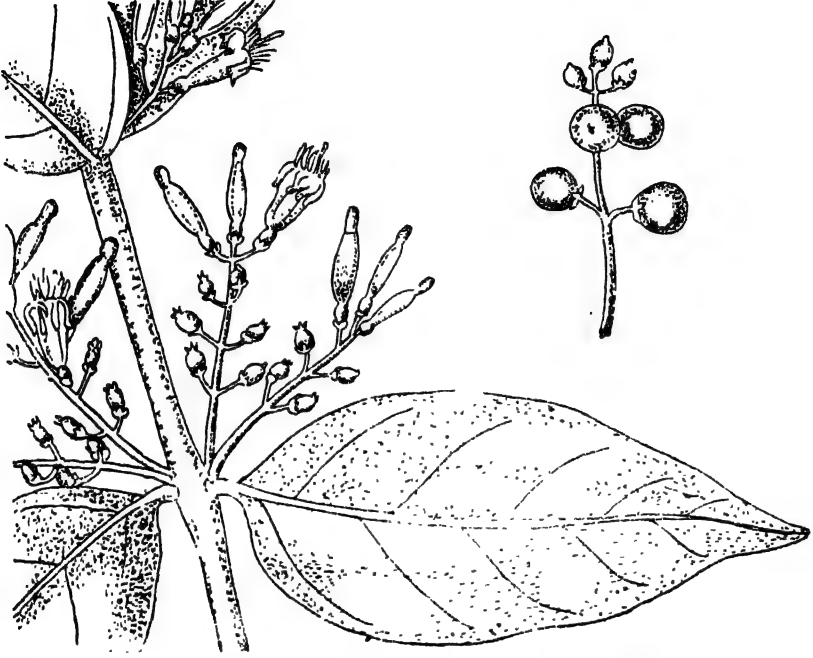
ব্যবহার্য অংশ :—ত্বক ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার ছাল ক্ষতে ও ঋতু সম্বন্ধীয় পীড়ায় হিতকর।

ইহা ক্ষয়কাস, হাঁপানি ও মস্তিষ্কবিকৃতি রোগে ব্যবহৃত হয়। ইহার ছাল বংএর কার্যে ব্যবহৃত হয়।

Fig :—Blume, Fl. Jav., t. 17 ; Rheede, Hort. Mal., x, t. 5.

Ref :—F. B. I., v, 220 ; Roxb., F.L., i, 550 ; B. P. ii, 912 ; Prain, H. Fl., 271.



515. *Loranthus globus* Roxb. (ছোটমান্দা)

516. *L. longiflorus* Desv. (বড়মান্দা)

Dendrophthoe falcata (Linn. f.) Etting.

ভাষানুসারী নাম :—ভাণ্ডা—সংস্কৃত ; বড়মান্দা—বাংলা ; বাণ্ড—হিন্দি ; ভাণ্ডো—গুজরাট ;
বাণ্ডা—পাঞ্জাব ; পুন্নরি—তামিল ; বাডানিকা—তেলেগু।

জন্মস্থান :—সমগ্র বঙ্গদেশ ও আসামে অনেক দেখা যায়।

বর্ণনা :—ঝোপযুক্ত পর্বণাছা, শাখা ময়ূষণ এবং ফিকে ধূসরবর্ণ। পত্র ৩-১০ ইঞ্চি লম্বা এবং
১-৫ ইঞ্চি চওড়া। সব পাতা সমান নহে। বোঁটা শক্ত, ঠুই-ঠুই ইঞ্চি। পুষ্পদণ্ড ১-৪
ইঞ্চি, এক একটি হয়, বোঁটা ও নরম লোমযুক্ত। ফুল গাঢ় লালবর্ণ কিংবা লাল ও

সবুজ মিশ্রিত। ফল হৈ ইক্ষি, ময়ূষ। ডিসেম্বর হইতে মার্চ অবধি ফুল, এবং মার্চ হইতে এপ্রিল মাসে ফল হয়। যখন ফুল হয় তখন গাছে প্রায়ই পাতা থাকে না।

ব্যবহার্য অংশ :—ডক।

চুলে ও ঘাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার ছাল ক্ষতে ও ঋতু সম্বন্ধীয় পীড়ায় হিতকর। ইহা ক্ষয়কাস, হাঁপানি ও মস্তিষ্কবিকৃতি রোগে ব্যবহৃত হয়। ইহার ছাল রং এর কার্যে ব্যবহৃত হয় (Forest Flora, Kanjilal)

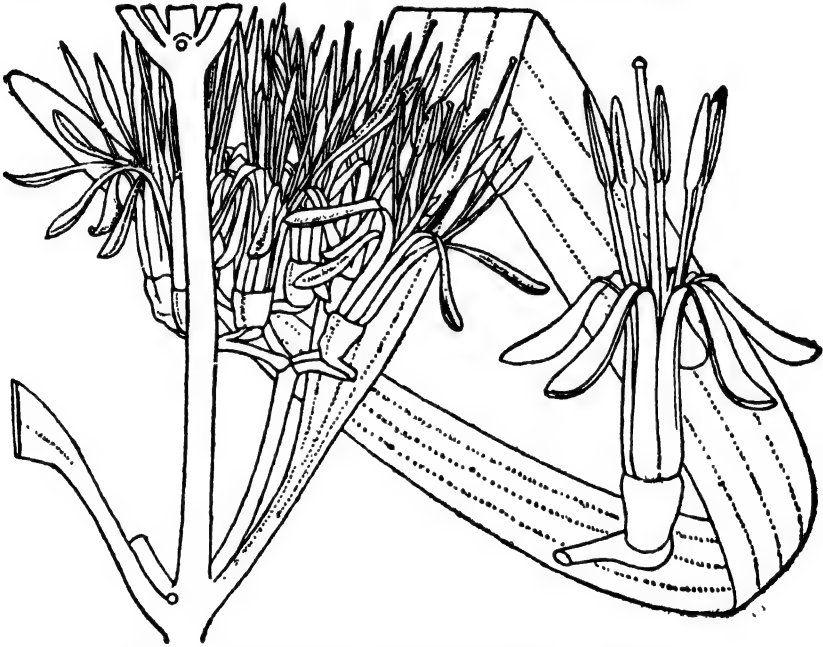
Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ছাল—সঙ্কোচক, নিদ্রাকারক, আঘাত এবং ঋতুসম্বন্ধীয় পীড়ায়, খাসকষ্টে উপকারী।

পান সুপারির পরিবর্তে ব্যবহৃত হয়।

Fig :—Wight, Ic., t. 302 ; Roxb., Cor. Pl., t. 139.

Ref.—F. B. I., v, 214 ; Roxb., F. I., i, 548 ; F. I., ii, 185.



516. *Lotanthins longiflorus* Desv. (বড়মান্দা)

XCII. SANTALACEAE.

Genus—*SANTALUM* Linn.

517. *S. album* Linn. (চন্দন)

অসামান্য নাম :—চন্দন—সংস্কৃত ; চন্দন—বাংলা ; চন্দন—হিন্দি ; চন্দন—মহারাষ্ট্র ;

শ্রীগন্ধ—কর্ণাট ; সুখড়—ওজবাট ; সম্মল সফেদ—আম্র ; সম্মলে অবীরদ—আম্রব ;
চন্দন—আবিড় ; গন্ধপুচেকা, চন্দন—তেলেণ্ড ; সন্‌দুল—সিং‌ডুম ।

শ্রীখণ্ডং চন্দনং প্রোক্তং মহাইং শ্বেতচন্দনম্ ।
গোশীৰ্ষং তিলপৰ্ণঞ্চ মজ্জলং মলয়োল্লবম্ ॥
গন্ধরাজং সুগন্ধঞ্চ সৰ্পাবাসঞ্চ শীতলম্ ।
গন্ধাঢ্যং গন্ধসারঞ্চ ভদ্রশ্রীৰ্ভোগীবল্লভম্ ।
শীতগন্ধো মলয়জং পাবনঞ্চানভুহবয়ম্ ॥
শ্রীখণ্ডং কটুতিক্তশীতলগুণং স্বাদে কষায়ং কিয়ৎ
পিত্তভ্রাস্তিবমিজ্জরক্রিমিতৃমাসস্তাপশাস্তিপ্রদম্ ।
বৃশ্চং বস্তুরজাপহং প্রতনুতে কাস্তি তনোদে হিনাং
লিপ্তং সুপ্তমনোজসিদ্ধরুমদারস্তাদিসংরম্ভদম্ ॥
শ্রেষ্ঠং কটোরকপৰ্পরোপকলিতং সুগন্ধি সর্দেগোরবং
ছেদে রক্তময়ং তথা চ বিমলং পীতঞ্চ যদঘর্ষণে ।
স্বাদে তিস্তকটুঃ সুগন্ধবহুলং শীতং যদঘ্নং গুণে
ক্ষীণঞ্চার্দ্ৰগুণান্নিতং তু কথিতং তচ্চন্দনং মধ্যমম্ ॥
চন্দনং দ্বিবিধং প্রোক্তং বেটুস্কড়িসংজ্ঞকম্ ।
বেটুং তু সার্দ্ৰবিচ্ছেদং স্বয়ং শুষ্কং তু স্কড়ি ॥
মলয়াদিসমীপস্থাঃ পর্বতাঃ বেটুসংজ্ঞকাঃ ।
তজ্জাতং চন্দনং যন্তু বেটুবাচ্যং কচিস্মতে ॥
বেটুচন্দনমতীব শীতলং দাহপিত্তশমনং জ্বরপহম্ ।
ছর্দি মোহতৃষিকুষ্ঠতৈমিরোৎকাসরক্তশমনং চ তিস্তকম্ ॥
স্কড়িচন্দনং তিস্তং কৃচ্ছ পিত্তাশ্রদাহনুৎ ।
শৈত্যসুগন্ধদং চার্দ্ৰং শুষ্কং লেপে তদগুণা ॥
নাতিপীতং কৈরাতং শবরঞ্চন্দনং সুগন্ধম্ ।
বগ্গুঞ্চ গন্ধকার্ঠং কিরাতকান্তঞ্চ শৈলগন্ধং চ ।
কৈরাতমুষ্ণং কটুশীতলঞ্চ শ্লেষ্মানিলয়শ্রমপিত্তহারি ।
বিশ্ফোটপামাদিকনাশনঞ্চ তৃষ্ণাপহং তাপবিমোহনাশি ॥
পীতগন্ধং তু কালীয়ং পীতকং মাধবপ্রিয়ম্ ।
কালীকয়ং পীতকার্ঠং বৰ্বরং পীতচন্দনম্ ॥
পাতঞ্চ শীতলং তিস্তং কুষ্ঠশ্লেষ্মানিলাপহম্ ।
কণ্ঠবিচর্চিকাদ্রুক্রিমিকৃৎকাস্তিদং পরম্ ॥
বৰ্বরোথং বৰ্বরকং শ্বেতবৰ্বরকং তথা
শীতং সুগন্ধি পিত্তারি সুরতি চেতি সপ্তথা ॥

ববরং শীতলং তিক্তং কফমারুতপিত্তজিৎ ।
 কুষ্ঠকণ্ডুত্রণান্ হস্তি বিশেষাজ্ঞদোষজিৎ ॥
 হরিচন্দনং সুরাহং হরিগন্ধমিস্ত্র চন্দনং দিব্যম্ ।
 দিবিজ্ঞম্ মহাগন্ধং নন্দনজং লোহিতঞ্চ নবসংজ্ঞম্ ॥
 হরিচন্দনং তু দিব্যং তিক্তহিমং তদ্বিহ তুলভং মনুজৈঃ ।
 পিত্তাটোপবিলোপি চন্দনবচ্ছৃ মশোষমান্যতাপহরম্ ॥
 রাজনিঘণ্টুঃ । চন্দনাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—শ্রীখণ্ড, চন্দন, মহাহ, খেতচন্দন, গোশীর্ষ, তিলবর্ণ, মঙ্গল্য, মলয়োদ্ভব, গন্ধরাজ, সুরাহ, সর্পাবাস, শীতল, গন্ধাত্য, গন্ধসার, ভদ্রশ্রী, ভোগিবল্লভ, শীতগন্ধ, মলয়জ—এই আঠারটি চন্দনের নাম ।
 যে চন্দন কোটরযুক্ত, গ্রন্থিযুক্ত, দেহে খেতবর্ণ, ছেদন করিলে রক্তবর্ণ, ঘর্ষণ করিলে পীতবর্ণ হয়, আশ্বাদে তিক্ত কটু, গন্ধবহুল, সেই চন্দন শ্রেষ্ঠ । যে চন্দন শীতল, যেগুলি অল্প গুণ সম্পন্ন এবং, যেগুলি শ্রেষ্ঠ চন্দনের অর্ধেক গুণ সম্পন্ন তাহাকে মধ্যম চন্দন বলে । চন্দন দুই প্রকার—বেট এবং স্কড়ি । জীবিত চন্দনবৃক্ষ ছেদন করিয়া যে চন্দন সংগ্রহ হয় তাহাকে বেট এবং স্বয়ংস্কৃত খেত চন্দন বৃক্ষের সারকাঠকে স্কড়ি বোলে : কেহ কেহ বলেন মলয়াজি সমীপস্থ পর্বতমালায় নাম বেট । ঐ সমস্ত পর্বতজাত খেতচন্দন বেট নামে প্রসিদ্ধ । কৈরাতনামে আর এক প্রকার চন্দন আছে নাতিপীত, কৈরাত, শবর, চন্দন, সুরাহ, বহু, গন্ধকাঠ, কিরাতকান্ত, শৈলগন্ধ তাহার এইগুলি নাম । অত্র আর এক প্রকার চন্দন আছে তাহার নাম—পীতগন্ধ, কালীয়, পীতক, মাধবপ্রিয়, কালীয়ক, পীতকাঠ, ববর, পীতচন্দন । ববর নামে আর এক প্রকার চন্দন আছে তাহার নাম—ববরোথ, ববরক, খেতববরক, শীত, সুরাহ, পিত্তারি এবং সুরভি—এই ৭টি । হরিচন্দন নামে আর একপ্রকার চন্দন আছে তাহার নাম—হরিচন্দন, সুরাহ, হরিগন্ধ, ইন্দ্রচন্দন, দিব্য, দিবিজ, মহাগন্ধ, নন্দনজ, লোহিত—এই নয়টি ।

গুণপর্যায় :—শ্রীখণ্ড—কটুতিক্তরস, শীতবীৰ্য, বিপাকে কিঞ্চিৎ কষায় রস । পিত্তদোষ, ভ্রাস্তি, বমি, জ্বর, ক্রিমি, তৃষ্ণা এবং সন্তাপের শাস্তিকর । বৃশ, মূগরোগ নাশক । মাথিলে মেহের কাস্তি বৃদ্ধি করে । ইহার তৈল মর্দনে শ্লেষ্মাধরা কলার উপর সঙ্কোচনীশক্তি প্রকাশ করিয়া থাকে ।

বেটচন্দন—অতি শীতবীৰ্য, দাহ, পিত্ত, ও জ্বর নাশক । বমি, মোহ, তৃষ্ণা, কুষ্ঠ, চোখে অন্ধকার দেখা, হিকা, এবং রক্তদোষ নাশক । ইহা তিক্তরস ।

স্কড়িচন্দন—তিক্তরস, মূত্রকৃচ্ছ্র, রক্তপিত্ত ও দাহনাশক । আত্মবিহার শীতবীৰ্য, অতি সুরাহ । শুষ্ক চন্দন লেপনের জন্ত ব্যবহৃত হয় ।

কৈরাতচন্দন—উষ্ণবীৰ্য, কটুরস, শীতল, শ্লেষ্মাও বায়ুনাশক, শ্রম ও পিত্তনাশকারক । বিস্ফোট, পামা প্রভৃতি চর্মরোগ নাশক, তৃষ্ণাহর এবং দাহনাশক ।

পীতচন্দন—শীতবীৰ্য, তিক্তরস, কুষ্ঠ, গ্লেয়া ও বায়ুনাশক। কণ্ডু, বিচৰ্চিকা, দাদ ও, ক্রিমি নাশক এবং কাস্তিশ্রদ।

বৰ্ণচন্দন—শীতবীৰ্য, তিক্তরস, কফ, বায়ু এবং পিত্ত নাশক। ক্রিমি, কণ্ডু ও ব্রণ নাশক, বিশেষতঃ রক্তদোষ নাশক।

হরিচন্দন—দিবাগন্ধযুক্ত, তিক্তরস, শীতবীৰ্য। হরিচন্দন অতি দুর্লভ। পিত্তক্ষোটক নাশক, মুখরোগ, অগ্নিমান্দ্য এবং দাহ নাশক।

জঙ্ঘস্থান :—বক্ষিতারত, মহীশূর, কোইয়াটোর এবং সালেয় হইতে মাছরা পর্যন্ত স্থানে, নীলগিৰি প্রদেশে এবং ২০০০ হইতে ৩০০০ ফুট উচ্চ, শুষ্ক এবং অচ্ছব্বর স্থানে জন্মে।

বৰ্ণনা :—চিরসমুজ, পত্রাচ্ছাদিত, শূন্য লোমযুক্ত, বৃক্ষ, ৩০-৪০ ফুট উচ্চ। ছাল গাঢ় ধূসরবর্ণ অথবা প্রায় কৃষ্ণবর্ণ, খসখসে, লম্বা ভাগে কাটা কাটা দাগ আছে। ভিতরের ছাল লালবর্ণ, কাঠ শক্ত ও তৈলময়। বাহিরের কাঠ খেতবর্ণ ও গন্ধশূন্য, ভিতরের কাঠ ধূসর বর্ণ ও অতিশয় সৌগন্ধযুক্ত। পত্র ডিম্বাকৃতি, সরু ও লম্বা। পত্রের বিস্তার ১২-২২ ইঞ্চি। বোটা ২ ইঞ্চি। ফুল ধূসরের আভাযুক্ত বেগুনে রং বিশিষ্ট। পুংকেশর ৪টি, উহা পাপড়ি বলিয়া ভ্রম হয়। ফল গোলাকার, ইহার ব্যাস ২ ইঞ্চি। পাকা ফল কৃষ্ণবর্ণ, উপরের আবরণ শক্ত। সংস্কৃত লেখকগণের মতে চন্দন দুই প্রকার—ঠাঁহার। কৃষ্ণবর্ণ ভিতরের কাঠকে পীতচন্দন ও হালকা কাঠকে শ্রীখণ্ড বা খেতচন্দন বলেন। খ্রী: পু: ৫০০ শতাব্দীতে নিকরু গ্রন্থে চন্দনের উল্লেখ আছে। রামায়ণ ও মহাভারতের অনেক স্থানে চন্দনের বর্ণনা দেখা যায়। চন্দনের মধ্যে খেতচন্দনই উৎকৃষ্ট ও মূল্যবান। মলয় পর্বতের নিকট যে চন্দন গাছ হয় উহার নাম 'ভদ্রশ্রী', 'ভদ্রশ্রীমলয়জম'। তেজস্বর ও উৰ্বরা জমির চন্দন অপেক্ষা পাহাড়ের উপরকার কঁকরযুক্ত মৃত্তিকার চন্দন গন্ধে উৎকৃষ্ট ও উহা হইতে অধিক পরিমাণ তৈল উৎপন্ন হয়। চন্দন গাছ ৫০ বৎসরের পূর্বে পক্ভা প্রাপ্ত হয় না। খেত চন্দনের আরও ৫টি নাম আছে—যথা, স্বকড়ি, বর্ষর, তৈলপর্ণ, বেট ও গোশীর্ষ। ইহাদের কাঠ ও গাছ একই। কেবল উৎপত্তি স্থান ভেদে পৃথক পৃথক নাম হইয়াছে।

চন্দনের পত্র চওড়া অপেক্ষা লম্বায় বৃহৎ। অগ্রভাগ মোটা। ফুল অনেক জন্মে, বক ক্রিকে পীতবর্ণ, পরে বেগুনে রং বিশিষ্ট হয়। ফল গোল ও মসৃণ, পাকিলে কৃষ্ণবর্ণ দারণ করে। ইহার পত্র, স্কন্ধ, ও ফুলে কোন প্রকার গন্ধ নাই। মহীশূর দেশে বহু চন্দন গাছ জন্মে। চন্দন গাছের কাণ্ড অপেক্ষা মূলে অধিক তৈল থাকে। চন্দন ভারতের ভিন্ন ভিন্ন স্থানে ও ইউরোপে প্রেরিত হয়। একমন চন্দন কাঠ হইতে অর্ধ পোয়া হইতে একপোয়া তৈল পাওয়া যায়। চন্দন হইতে চুয়া তৈয়ারী হয়। উড়িষ্যা দেশে চুয়া পানের সহিত ব্যবহার করে। নব্য Botanist গণ খেতচন্দনের উপরের খেত কাঠকে খেতচন্দন এবং ভিতরের পীতভা কাঠকে পীতচন্দন নামে অভিহিত করেন। আমরা যে স্বকচন্দন ব্যবহার করি উহা ধ্বস্তরি নিষকটু মতে কুচন্দন, ও

ইহার ল্যাটিন নাম *Adenanthera pavonina*, Linn ; এই গাছ *Leguminosae* Family ভুক্ত। উহার বাংলা নাম রক্তস এবং ইহা পূর্বে বস্তাদি রক্তন কার্বে ব্যবহৃত হইত। এক্ষণে উহা অল্পলেনে ব্যবহৃত হয়। আসল রক্তচন্দনের ল্যাটিন নাম *Pterocarpus santalinus* Linn.। এই গাছও *Leguminosae* family ভুক্ত। ইহা দক্ষিণ ভারতে কুড়াপা ও উত্তর আর্কটে প্রধানতঃ দেখা যায়। শিবপুর বোটানিক্ গার্ডেনে এই ত্রিবিধ গাছই রোপণ করা আছে। বর্ষা হইতে শীতকাল পর্যন্ত ফুল ও পরে ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশঃ—কাষ্ঠ ও পরিশ্রুত তৈল। মাত্রা ২-১ আনা ; তৈল ৫-১৫ ফোটা।

বৈজ্ঞানিক চন্দনের ব্যবহার।

চরক—(১) রক্তপিত্তে খেতচন্দন—উশীরাদি প্রত্যেক বস্তুর সমভাগ, খেতচন্দন, শর্করা যোগে পেয়ণ ও তণ্ডুলোদকে আশ্রিত করিয়া পান করিলে রক্তপিত্ত প্রশমিত হয় (চিঃ ৪ অঃ)। (২) রক্তার্শে খেতচন্দন—গুঠ ও খেত চন্দনের কাথ পান করিলে অর্শেরোগীর স্নিগ্ধ রক্তস্রাব নিবৃত্তি পায় (চিঃ ৯ অঃ)। (৩) হিকায় খেতচন্দন—ত্রীহুঙ্কে ষ্ট্রুট খেতচন্দনের নশ লইলে হিকা প্রশমিত হইতে পারে (চিঃ ২ অঃ)। (৪) বমনে পীতচন্দন—আমলকীর রসে স্থপিষ্ট পীতচন্দন পান করিলে বমন নিবৃত্তি পায় (চিঃ ২৩ অঃ) (৫) রক্তাতিসারে খেতচন্দন—স্থপিষ্ট খেতচন্দন শর্করা ও মধুসহ তণ্ডুলোদক মিশ্রিত করিয়া পান করিলে, তৃষ্ণা, দাহ, প্রমেহ এবং রক্তাতিসার হইতে মুক্ত হওয়া যায় (চিঃ ১০ অঃ)।

সুশ্রুতঃ—(১) আর্ন্তবদোষে খেতচন্দন—ঋতুকালে ক্ষত রক্ত দুর্গন্ধি পুণ্ড্রা কিম্বা মঞ্জার মত হইলে, খেতচন্দন কিম্বা গোশীর্ষ খেতচন্দনের কাথ পান করাইবে (শাঃ ২ অঃ)। (২) শুক্রমেহে খেতচন্দন—বাহার শুক্রমেহ হইয়াছে তাহাকে অর্জুনবক ও খেতচন্দনের কাথ পান করাইবে (চিঃ ১১ অঃ)। (৩) মঞ্জিষ্ঠামেহে খেতচন্দন—বাহার মঞ্জিষ্ঠা মেহ আছে তাহাকে মঞ্জিষ্ঠা ও খেতচন্দনের কাথ পান করিতে দিবে (চিঃ ১১ অঃ)।

ভাবপ্রকাশ—মূত্রাঘাতে খেতচন্দনঃ—শতশীত হুঙ্ক ও অন্নমাত্র ভোজন করিয়া, স্থপিষ্ট খেতচন্দন ও শর্করা তণ্ডুলোদকের সহিত পান, উষ্ণবাতাখ্য মূত্রাঘাতে প্রশস্ত (মূত্রাঘাত চিঃ)।

বজ্রসেনঃ—(১) মসুরিকায় খেতচন্দন—মসুরিকার প্রারম্ভে স্থপিষ্ট খেতচন্দন হেলেঙ্কার রসের সহিত মিশ্রিত করিয়া সেবন করিবে (মসুরিকা চিঃ)। (২) শিশুর নাভিপাকে খেতচন্দন—শিশুর নাভিপাকে, খেতচন্দন চূর্ণদ্বারা নাভি পূরণ করিলে ক্ষত পূরিতা উঠে (বায়োগাধিকার)।

মূলগ্রন্থাংগের ঔষধার্থে ব্যবহার :—সংস্কৃত বৈজ্ঞানিক চন্দনকে তিক্ত, শাস্তিকর, ধারক ও পৈত্তিক জ্বরে হিতকর বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন। চন্দন হিন্দুদের সকল রকম পূজার ব্যবহৃত হয়। অবস্থাপন্ন লোকে শবদাহ কার্ণে চন্দন কাষ্ঠ ব্যবহার করেন। Mukhazan লেখক, চন্দনকে স্নিগ্ধকর, জ্বরনাশক, বলকারক বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন। তিনি পৈত্তিক জ্বরে ইহার খেতবর্ণ আরক ব্যবহার করিতে উপদেশ দিয়াছেন। Ainslie বলেন যে, পিষ্ট চন্দন দুগ্ধ মিশ্রিত করিয়া পান করিলে গণোরিয়া আরাম হয়। Dr. Rumphius বলেন যে, আশ্বোন্নানায় ইহা গণোরিয়া রোগে ব্যবহৃত হয়। কঙ্কন দেশে চন্দনের তৈল, লবঙ্গ, বংশলোচনের সহিত পান করিলে গণোরিয়া আরাম হয়। কোন স্থানে ফোঁস্কা হইলে লেবুর রস, চন্দন তৈল ও কপূর একত্রে মিশাইয়া ফোঁস্কার উপর লাগাইলে উহার প্রদাহ কমিয়া যায়। অবিরাম জ্বরে চন্দন জ্বরের প্রকোপ কমাইয়া—হৃদয়স্থের মুহূর্ত্ত আনয়ন করে। চন্দনের তৈল ৩০-৪০ মিনিম্‌ দিবসে ৩ বার সেবন করিলে গণোরিয়া আরাম হয়। Dr. Anderson বলেন ইহা একটি নির্দোষ ঔষধ। বেশী মাত্রায় সেবন করিলে ৪৮ ঘণ্টার মধ্যে রোগের উপশম হয়। ইহা কাবাবচিনি অপেক্ষা অধিক গুণশালী। গত ৫ বৎসর তিনি এই ঔষধ দিয়া অনেক রোগীকে আরোগ্য করিয়াছেন। চন্দন কাষ্ঠের মধ্যস্থলের কাষ্ঠ ও শিকড় হইতে চন্দন তৈল প্রস্তুত হয়। চন্দন ধারক। পিত্তপ্রকোপে, বমনে, জ্বরে, পিপাসায় এবং শরীর উত্তপ্ত হইলে ইহা ব্যবহৃত হয়। চন্দন কাষ্ঠের পেখিত জল, চিনি, মধু ও তণ্ডুলোদক একত্রে সেবন করিলে রক্তআমাশয়, পিপাসা, এবং শরীরের উত্তাপ দূর হয়। অনেকে মনে করেন চন্দনের তৈলে গর্ভনিরোধের শক্তি আছে। চন্দনের তৈল ধারক, মুত্রকর ও কফ নিঃসারক। ইহার তৈল দারুচিনি ও বংশলোচনের সহিত পান করিলে গণোরিয়া, কাস, মূত্রাশয় ও বৃক্ক প্রদাহ আরাম হয়। চন্দনের প্রলেপ দিলে অনেক সময় ফোঁড়া ফাটিয়া যায় ও প্রদাহ আরাম হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত

কাষ্ঠ—জলের সহিত মিশাইয়া প্রলেপ প্রস্তুত করিয়া মাথায় যন্ত্রণায় ব্রহ্মতালুতে দিলে উপকার হয়। জ্বরে এবং কোনস্থানের যন্ত্রণায়, চর্মরোগে ব্যবহৃত হয়। ইহা ঘর্ষ কারক।

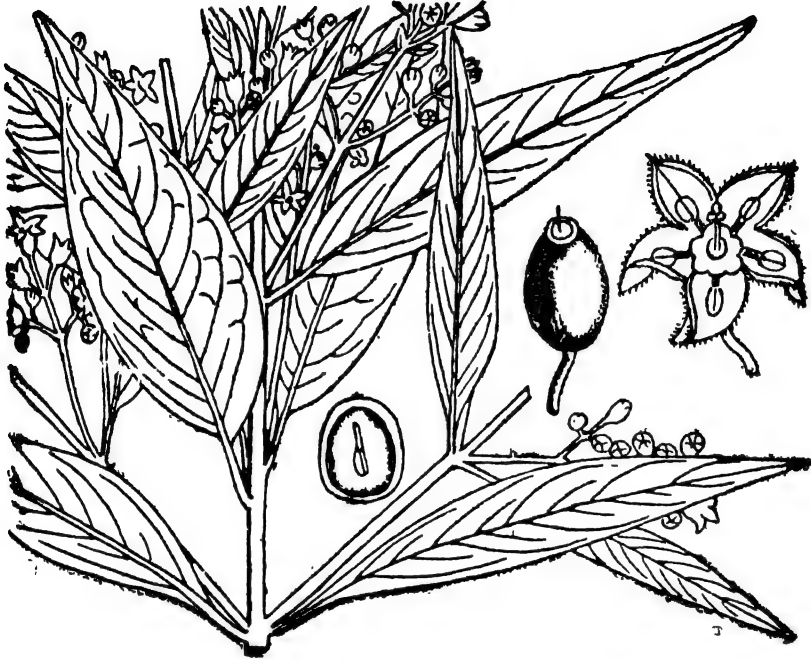
তৈল—মূত্রমেহে উপকারী। গণোরিয়া, প্রস্রাবের যন্ত্রণায় উপকারী।

মন্তব্য :—চরক, বর্ণা, কণ্ডুর, বিবর, তৃকনিগ্রহণ, দাহ প্রশমন ও অঙ্গমর্দ প্রশমন বর্গে চন্দন পাঠ করিয়াছেন। সুশ্রুত সালসারাদি পটোলদি, সারিবাদি, শ্রিয়দাদি ও গুড়ুচ্যাদিবর্গে

চন্দন ও কুচন্দন পাঠ করিয়াছেন। কালীদাস সালসারাদিবর্গে পঠিত হইয়াছে।
 টীকাকারগণ কুচন্দন শব্দের অর্থ বক্তচন্দন লিখিয়াছেন। অজ্ঞাত বহুস্থলে চন্দন ও
 কুচন্দন একত্র পাঠ করিয়াছেন।

Fig.—Bentl & Trim., t. 292 ; Bedd., Fl. Sylv., t. 256.

Ref.—F. B. I., v, 231 ; Roxb., F. I. i 442 ; B. P., ii, 914 ; Dymock,
 iii, 232.



517. *Santalum album* Linn. (চন্দন)

XCIII EUPHORBIACEAE.

Genus—ACALYPHA Linn.

518. *A. indica* Linn. (মুক্তবুরি)

ভাষান্তরী নাম :—মুক্তবুরি, মুক্তবরী—বাংলা ; কুপ্পি, খোকালি—হিন্দি ; দাদরো—
 ওজরাট ; কুপ্পাইমৈনি—তামিল ; কুপ্পাইচেট্টু—তেলেগু ; খোকালি—বোম্বে ;
 কুপ্পাই—কানপুর ; কুপ্পামানি—মালয় ।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশ ; বাস্তব ধারে, বাগানে ও পতিত ভূমিতে জন্মে ।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী, ১-৩ ফুট উচ্চ গুল্ম। পত্র ১২-৩ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি, বৃন্তদেশ ক্ষয়শঃ সৰু।
 প্রান্তভাগ করাতের দ্বায় কব্জিত, পত্রের মধ্য লোম আছে, দেখিতে ফিকে সবুজবর্ণ।
 পাতার বোটা পাতা অপেক্ষা লম্বা ও নরম। ফুলের বোটা ফুল অপেক্ষা ছোট ও
 সবুজবর্ণ। পুংকেশর ৮টি, স্ত্রীকেশর এক একটি থাকে। ফল ক্ষুদ্র, তিন অংশে
 বিভক্ত, অতি সূক্ষ্মভাবে খাঁজ কাটা। বীজকোষ ছোট, একটি বীজবিশিষ্ট, বীজ
 গোলাকার, তীক্ষ্ণ ও মন্থণ। বৎসরে সকল সময়ে ফুল ও ফল হয়। এই গাছের আর
 একটি নাম ‘হরিতপুত্রী’।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র গাছ। কোমল শাখা ও পত্র চূর্ণ ১-৩ আনা; পাতার রস—
 অর্ধ চামচ; ফুলের শীতকষায় (১ ভাগ ঔষধ, ২ ভাগ জল) ১-২ কাঁচা; কাথ—২-৬
 তোলা; অরিষ্ট (১ ভাগ ঔষধ, ২ ভাগ স্পিরিট) ৩০-৬০ বিন্দু।

মূলপ্রমাণশেষের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার রস তৈলের সহিত মালিশ করিলে বাত এবং
 লিঙ্গে লাগাইলে লিঙ্গমণি প্রদাহ ও উহার স্ফোটক আরাম হয়। ইহার শিকড়
 গরম জলে বাটিয়া সেবন করিলে মুছ বিবেচকের কার্য করে। কাথ কর্ণ বেদনায়
 হিতকর। ইহার রস তিল তৈল দিয়া ব্যবহার করিলে প্রাদাহিক ফুলা ও অর্শ
 আরাম হয়। শুষ্ক পাতার গুঁড়া বালকদিগের ক্রিমি আরাম করে। পাতার রস
 ও কচি ডাল অল্প পরিমাণ নিষ তৈলের সহিত বালকদিগের জিহ্বায় লাগাইলে
 দান্ত পরিকার হইয়া থাকে। ইহার রস বালকদিগের একটি বমনকারক ঔষধ।
 ইপিকাকের দ্বায় ইহার পাক যন্ত্রের উপর ক্রিয়া আছে এবং ফুসফুসঘটিত শ্রাব বাহির
 করিবার ক্ষমতা আছে (মাত্রা হেঁচা রস বালকের পক্ষে চা-চামচের এক চামচ)। —
 Dr. Ross বলেন ইহা সর্দিপ্রাবকারক এবং Cenega এর তুল্য। তিনি বালকদিগের
 ফুসফুস প্রদাহে ইহা ব্যবহার করিতে বলেন। ইহার আঠায় একথণ্ড বস্ত্তভিজাইয়া
 নাসিকারন্ধ্রে প্রবেশ করাইলে নাক দিয়া রক্ত বাহির হইয়া মাথাধরা আরাম করে।
 ইহা ইপানি ও খাসনালীর প্রদাহে বিশেষ হিতকর। মুক্তবুরি ফুসফুস প্রদাহ,
 ইপানি ও নিউমোনিয়ার একটি মূল্যবান ঔষধ। ইহার পত্র হরিত্রাস সহিত মিশাইয়া
 খাইলে ক্রিমি নাশ হয় এবং পাঁচড়ায় প্রলেপ দিলে পাঁচড়া আরাম হয়।
 মুক্তবুরির রস তৈলে মাড়িয়া বাতে লাগাইলে বাত আরাম হয়। উপদংশ জনিত
 ক্ষতে পাতার প্রলেপ দিলে ক্ষত আরাম হয়। ইহা সর্পদংশনের যন্ত্রণা কমাইয়া
 দেয় (Drury)।

মুসলমান বৈজ্ঞানিক উম্মাদ রোগের প্রথম অবস্থায় ইহা ব্যবহার করিতে বলেন।
 টাট্কা রস ১ আউন্স এবং লবণ (Chloride of Sodium) ৬ গ্রেণ একত্র
 মিশাইয়া প্রত্যহ প্রাতে দুই নাকে প্রবেশ করাইয়া শীতল জলে স্নান করাইলে
 উম্মাদকতা সারিয়া যায়। তাঁহার বলেন এই ঔষধ নেওয়ার মাথা হইতে স্নেহা
 বাহির হইয়া রোগ আরামের পক্ষে বিশেষ সুবিধা করিয়া দেয়। গাছের টাট্কা

২-১ আউল রস বমনকারক, কফনাশক ও ক্রিমিয়। মুক্তবুয়ির রস বহুনের সহিত শিশুদিগকে খাওয়াইলে উহাদের ক্রিমি পড়িয়া যায়। ইহার পাতা ব'ড়িয়া প্রলেপ দিলে বিহা প্রভৃতির দংশন জনিত বেদনা নিবৃত্তি পায়। মুক্তবর্ষী ফুসফুসের টিউবারকুলোসিস, ফুংডিকাসিস, খাস ও শিশুর খাসনালীর প্রদাহে হিতকর।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ :—বমনকারক, শ্লেষ্মা নিঃসারক, কাসি, নিউমোনিয়া ও খাসে উপকারী।

মূল :—বিরেচক।

পাতা :—বিরেচক, ছুলি এবং সর্পদংশনে উপকারী।

মন্তব্য :—মুক্তবর্ষীর কাণ্ড, ইপিকাকুয়ানা ও সেনেগার তুল্য নির্দোষ, স্বরিত এবং নিশ্চিত বেচক ও বামক। ইহা ফুসফুসগত শ্লেষ্মার স্রাব (Pulmonary secretion) বর্ধিত করে, কিন্তু জীবন যোনি শ্রয়ত্বের (vitalpower) অবসাদ ঘটায় না। পাতার রস চূর্ণের সহিত মিশাইয়া বিবিধ চর্মরোগে লেপ দেওয়া হয়। মুক্তবর্ষীর পাতা বর্ত্তির মত করিয়া শিশুর গুহ্বারে প্রবেশ করাইলে সঞ্চিত মল নির্গত হইয়া যায়।

Fig.—Wighr. Ic., t, 877; Rheede, Hort. Mal. x. t. 81; Kirtikar & Basu. Ind. Med. Pl., t, 874.

Ref.—F. B. I., v, 416; Roxb., F. L., iii, 675; B. P., ii, 948; Watt, ii, Pt. 2, 615; Dymock., iii, 291; Prain, H. H., 276.



518. *Acalypha indica* Linn. (মুক্তবুয়ি)

Genus—ALEURITES Linn.

519. A. moluccana Willd. (আখরোট)

ভাষানুসারী নাম :—অক্ষোট—সংস্কৃত ; আখরোট—বাংলা ; খরোটনাসপাতী, আখরোট—
হিন্দি ; আখরোটকোটাই—তামিল ; নাটুআখরোটুভিট্ট—তেলেগু ।

অক্ষোটঃ পার্বতীম্ভ ফলম্বেহো গুড়াশয়ঃ ।

কীরেষ্ঠঃ কন্দরালম্ভ মধুমজ্জা বৃহচ্ছদঃ ॥

অক্ষোটো মধুরো বল্যো স্নিক্কােষো বাতপিত্তজিৎ ।

রক্তদোষপ্রশমনঃ শীতলঃ কফকোপনঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । আত্মাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—অক্ষোট, পার্বতীয়, ফলম্বেহ, গুড়াশয়, কীরেষ্ঠ, কন্দরাল, মধুমজ্জা ও বৃহচ্ছদ
এইগুলি নাম ।

গুণপর্যায় :—অক্ষোট,—মধুর-রস, বলকাবক, বিপাকে স্নিগ্ধরস, উষ্ণবীৰ্য, বাতপিত্ত নাশক,
রক্তদোষপ্রশমক, শীতল, কফবৃদ্ধকারক ।

জন্মস্থান :—ভারতের অনেক স্থানে দেখা যায় । বঙ্গদেশের বাগানে রোপন করে । ইহার
আদিম জন্মস্থান পাপুয়া দ্বীপে । শিবপুর বোটানিক গার্ডেনে আছে ।

বর্ণনা :—চির সবুজ পত্রাচ্ছাদিত বৃক্ষ, ৪০-৬০ ফুট উচ্চ হয় । ইহা একগুণে উষ্ণপ্রধান ও
নাতিশীতেষ্ণ প্রদেশে চাষ হইতেছে । পত্র ত্রিভুজাকৃতি অথবা ত্রিকোণাকার, ৪-১২ ইঞ্চি
লম্বা, ফুল শ্বেতবর্ণ, বহির্কাস মাখনের গ্রায় কোমল । ফুলের পাপড়ি ৫টি, ৪ ইঞ্চি
লম্বা । ফলের ব্যাস ২-২½ ইঞ্চি । বীজ অতিশয় তৈলময় । বসন্তকালে ফুল ও
পরে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—তৈল ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—আখরোট বীজের তৈল যুহু বিরেচক । ইহা প্রায়
রেড়ির তৈলের সমান, কিন্তু গন্ধ ও স্বাদে রেড়ির তৈল অপেক্ষা উত্তম (Dymock,
iii, 279) । সিংহলে ইহাকে Kakuni তৈল বলে । ভারতবর্ষে ইহার তৈল ক্ষতে
মালিশ রূপে ব্যবহৃত হয় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

বীজের তৈল—বিরেচক, এরও তৈলের পরিবর্তে ব্যবহৃত হয় ।

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 869.

Ref.—F. B. I., v, 384; Roxb., F. I., iii, 629; B. P., ii 942; Prain, H. H., 275.



519. *Aleurites moluccana* Willd. (আখরোটি)

520. *A. fordii* Hemsl (টাঙ্গাইল বা টাঙ্গতৈল)

ভাষানুসারী নাম :—টাঙ্গতৈল—বাংলা।

জন্মস্থান :—আদি বাসস্থান চীন ও জাপান, চীনের নেকৌ বন্দর হইতে বহু পরিমাণে এই টাঙ্গবীজ ও তৈল ইউরোপে রপ্তানি হয়। শিবপুর বোটানিক্ গার্ডেনে আছে।

বর্ণনা :—মাক্ষারি গাছ, পত্রদণ্ডের উভয়দিকে পর্যায়ক্রমে পত্র জন্মে, পত্র অনেকটা হৃৎপিণ্ডাকৃতি। শীতের পরে ঝরিয়া পড়ে। ফুল একলিঙ্গ বিশিষ্ট, বহিবর্ষাস ২-৩টি, পাপড়ি ৫টি, পুংকেশর ৪-২০টি। ফুল দেখিতে আপেলের মত একটু স্ফুস্ফুস। প্রত্যেক ফলে ৩-৫টি বীজ থাকে। দেখিতে ব্রাজীল দেশীয় বাদামের মত। ফল পাকিলে ৩ ভাগে বিভক্ত হইয়া ফাটিয়া যায় ও বীজ পড়িয়া যায়। এইজন্ত ফাটিবার পূর্বে সংগ্রহ করিতে হয়। বীজের আচ্ছাদন মোটা, ও বাদামের মত শক্ত। এই জাতীয়

এটি গাছ আছে :—যেমন, *A. moluccaua*, *A. trisperma*, *A. cordata*, *A. montana* এবং *A. Fordii* । শেথোক দুইটা হইতেই উৎকৃষ্ট তৈল বাহির হয়। এই গাছ জল-বসা জমিতে জন্মে না, ভাল চটান জমিতে হয়। গাছগুলি বীজ হইতে অথবা কৃত্তিত অংশ হইতে উৎপন্ন হয়। তিন বৎসর হইতে ছয় বৎসরের মধ্যে ফল উৎপাদন করে। গাছ অতি শীঘ্র শীঘ্র বাড়িয়া থাকে এবং উচ্চ ১৫-৩০ ফুট পর্য্যন্ত হয়। এপ্রিল মাসে প্রচুর ফুল হয়, ফুল দেখিতে শ্বেতবর্ণ এবং লাল ও পীতের দাগ আছে। সেপ্টেম্বর ও অক্টোবর মাসে ফল পাকে। এই গাছ ভারতের বিশেষতঃ পূর্বোত্তর অংশে ও উত্তর বর্মার বহুস্থানে ও আসামের ডেরাক নামক স্থানে, বাগমাগি চা বাগানে চাষের চেষ্টা হইতেছে।

ব্যবহার্য অংশ :—তৈল ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—এই গাছের তৈল ক্ষত আরাম করিবার জন্ত ও পাচড়া রোগে বিশেষ ব্যবহার্য। টাকগাছের বীজ চীন দেশীয় লোকেরা ইন্দুর মারিবার জন্ত ব্যবহার করে এবং ইহার বমন কারক গুণ বিদ্যমান আছে। বর্তমানে টাক তৈলের আদর ক্রমেই বাড়িয়া যাইতেছে। এই তৈল হইতে অতি উত্তম বাণিশ তৈয়ারী হয়। এই তৈল দিয়া কাষ্ঠ পালিশ হয় বলিয়া ইহার আর একটি নাম Chinese wood oil। এই তৈল সংযোগে যে বাণিশ প্রস্তুত হয় উহা শীঘ্র শুষ্ক হইয়া যায় এবং অপর যত প্রকার তৈল আছে তাহা অপেক্ষা উৎকৃষ্ট। কাষ্ঠে লাগাইয়া দিলে উহার উপরিভাগে একটি পাতলা চক্চকে পারদা পড়ে এবং এই বাণিশে কাষ্ঠে জল প্রবেশ করিতে পারে না এবং উহার রং বহুদিন স্থায়ী হয়। জাহাজের গায়ে রং করিবার জন্ত এবং অয়েলক্লথ, ওয়াটারপ্রুফ ইত্যাদি তৈয়ারীতেও ইহা প্রচুর পরিমাণে ব্যবহৃত হয়। ইহার চাষ ভারতে করা বিশেষ প্রয়োজন ও লাভজনক হইবার সম্ভাবনা।

Fig.—Hook, Ic, Pl., xxix, t, 2801-2 (1906) ; Bull. Imp. Inst. London, xi, t. 9-13 (1913).

Ref.—Wilson, Veg. West China (Publ. Arn. Arb. no 2), 117-20 (1911) ; W. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Indust. Cire. No. 108, t. 1-3 (1913) ; Trop. Agriculturist, Vol. LXXV, No. I, p. 38-39 (1930) ; Wilson, Natural. W. China, ii, 64.



520. *Aleurites fordii* Hemsl. (টাঙ্গাইল বা টাঙ্গাইল)

Genus—BALIOSPERMUM Blume.

Baliospermum montanum (Willd) Muell Arg.

521. *B. axillare* Blume (হাফুন)

ভাষানুসারী নাম :—দস্তী—সংস্কৃত ; হাফুন, দস্তী—বাংলা ; হকুম, দস্তী—হিন্দি ; দান্তি—মহারাষ্ট্র ; দস্তি—কর্ণাট ; জামালগোটা—বোম্বে ; নিবাদিমুটু—তামিল ; দস্তিচেট্টু, কোণ্ডমহুম, নেলাজিডি, নাগদস্তী—তেলেগু ; নাগাদস্তী—মালয় ।

দস্তী শীত্রে শ্যেনঘণ্টা নিকুন্তী

নাগক্ষেতা দস্তিনী চোপচিত্রা ।

ভদ্রা রুক্ষা রোচনী চান্দুকুলা

নিঃশল্যা শ্রাদ্ধফদস্তা বিশল্যা ॥

মধুপুষ্পৈরগুফলা ভদ্রাণ্যৈরগুপত্রিকা ।

উদ্বৃদ্ধদলা চৈব তরুণী চান্দুরেবতী ।

বিশোধনী চ কুন্তী চ জেয়া চাণ্ডিকরাহবয়া ।

দস্তী কটুয়া শূলাম-ত্বগদোষনাশকী চ সা ।
 অর্শাশ্রগাম্মরীশল্য-শোধনী দীপনী পরা ॥
 অগ্ন্য দস্তী কেশরহা বিষভজা জয়াবহা ।
 আবর্ষকী বরাদী চ জয়াহবা ভত্রদস্তিকা ॥
 অগ্ন্য দস্তী কটুয়া চ রেচনী ক্রিমিহা পরা ।
 শূলকূষ্ঠামদোষরী ত্বগাময়বিনাশনো ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । পিঙ্গল্যাদিবর্গঃ

নামপরিচয়ঃ—দস্তী, শীজা, স্ত্রেনঘটা, নিকুন্তী, নাগফোতা, দস্তিনী, উপচিহ্না, ভজা, কক্ষা, রোচনী, আমুকুনা, নিশালা, বক্রদস্তা, বিশল্যা, মধুপুশা, এরণ্ডফলা, ভদ্রাণি, এরণ্ড-পত্রিকা, উদ্বৃষদলা, তরুণী, অম্বুবেবতী, বিশোধনী, কুন্তী—এই তেইশটি নাম ।
 অগ্ন্য একপ্রকার দস্তী আছে, তার নাম—কেশরহা, বিষভজা, জয়াবহা, আবর্ষকী, বরাদী, জয়াহবা, ভত্রদস্তিকা ।

গুণপরিচয়ঃ—দস্তী—কটুরস, উষ্ণবীর্ষা, শূল, আমদোষ ও ত্বগদোষ নাশক । অর্শ, ত্রণ, অশ্মরী (পাথুরী) ও শল্যানাশক এবং অগ্ন্যুদ্দীপক ।
 অগ্ন্যদস্তী—কটুরস, উষ্ণবীর্ষা, রেচনী ও ক্রিমিনাশক । শূল, কূষ্ঠ ও আমদোষ নাশক । এবং চর্ম্মরোগ নাশক ।

জন্মস্থানঃ—হোটাংনাগপুর, বিহার, ত্রিহিত, উত্তরবঙ্গ, চট্টগ্রাম, হুগলী জেলার গোঘাট অঞ্চলে জন্মে । দক্ষিণভারত, ত্রাশদেশ ।

বর্ণনাঃ—গুণ্জাতীয় উদ্ভিদ । ইহার শিকড় হইতে গাছ বাহির হয় । পত্র চর্ম্মের ত্রায় শক্ত, আকৃতিতে সমস্ত পত্র সমান নহে । উপরের পত্র ২-৩ ইঞ্চি লম্বা, নীচের পত্র ৬-১২ ইঞ্চি লম্বা ও পত্র ৩-৫টি বিভাগ আছে । কিনারা দাঁতযুক্ত । বোটা ২-৬ ইঞ্চি লম্বা । ফুল পুষ্পদণ্ডে ঘেঁষাঘেঁষি ভাবে হয় । পুং ও জ্রীপুষ্প পৃথক পৃথক পুষ্পদণ্ডে থাকে । গাছের গোড়ার দিকে সবগুলি পুংপুষ্প ও কয়েকটি জ্রীপুষ্প থাকে । পু পুষ্পদণ্ড জ্রীপুষ্পদণ্ড অপেক্ষা বৃহৎ । পুংকেশর প্রায় ১৫টি থাকে । জ্রীপুষ্পের মস্তক মুক্ত, ৫০ ইঞ্চি ব্যাস বিশিষ্ট । ফল নিম্নে ঝুলিয়া থাকে, ৩ ভাগে চিহ্নিত সূক্ষ্ম লোমযুক্ত । বীজকোষ ৩-৫ ইঞ্চি লম্বা, পশমময় । বীজ ৩ ইঞ্চি লম্বা ও ময়ন, প্রত্যেক কলে ৫টি থাকে । দস্তী দুইপ্রকার, লঘুদস্তী ও দীর্ঘদস্তী । লঘুদস্তীর পত্র ডুম্বর পাতার ত্রায় এবং দীর্ঘদস্তীর পত্র বেড়িগাছের

পাতার জ্বার। ইহার সংস্কৃত নাম দন্তী, নাগদন্তী ও দন্তিমূলিকা। ইহার ফুল ফাল্গুন-চৈত্র মাসে হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ, পত্র ; মূলের কঙ্ক, ১-৪ আনা। বীজ ১-২টি।

বৈজ্ঞানিক দন্তীর ব্যবহার।

চরক :—(১) অর্শে দন্তীপত্র—যমকে (ঘৃত ও তিল তৈল সমভাগে মিশ্রিত) উত্তমরূপ ভুট দন্তীপত্র দধির সেরের সহিত অর্শোবোগীকে সেবন করাইবে (চিঃ ৯ অঃ)। (২) দূশ্যোদরে দন্তীদ্রবন্তী তৈল—দন্তী ও দ্রবন্তীর ফলজাত তৈল দূশ্যোদরে হিতকর (চিঃ ১৮ অঃ)। (৩) পাণ্ডুরোগে দন্তীমূল ও ফল—চারিপল দন্তীমূলের রস এবং ঘৃত চতুর্থাংশ অপক দন্তীফল কঙ্কদ্বারা যথাবিধি পক ঘৃত পান করিলে, গ্ৰীহা, পাণ্ডু ও শোথ জয় করা যায় (চিঃ ২০ অঃ)। (৪) কামলার দন্তীমূল—দন্তীমূলক পুর্বাতন ইক্ষুগুড়সহ শীতল জলযোগে পান করিলে কামলা প্রশমিত হয় (চিঃ ২০ অঃ)। (৫) গুল্মোদরে দন্তীমূল—থথোক্তরূপ সংস্কৃত দন্তী বা দ্রবন্তীমূল যোগ্য মাত্রায় দধি, তক্রাদির সহিত সেবন করিলে দোষদ্বারা অভিখিন্ন গুল্মোদরী স্বাস্থ্য লাভ করিতে পারে (কল্প ১২ অঃ)। (৬) বিরচনার্থ দন্তীমূল কঙ্ক—ইক্ষুদণ্ডকে চিরিয়া উহাতে দন্তীকঙ্ক লেপন করিয়া রজ্জ্বদ্বারা সংযোজিত করিয়া অগ্নিপক করিবে। এই ইক্ষুরস পান করিলে স্থখে বিরচন হয় (কল্প ১২ অঃ)। (৭) পকশোথপ্রভেদনে দন্তী :—দন্তীমূল ত্বকের প্রলেপে পক স্ফোটক বিদীর্ণ করিতে পারে (চিঃ ১৩ অঃ)।

চক্রদন্ত :—ক্রিমিরোগে দ্রবন্তীপত্র—বৃহদন্তীর কোমলপত্র সহ পিষ্ট যবচূর্ণের (সুশ্রুত টীকা-কুতের মতে) কিম্বা তণ্ডুলের (নিশ্চলমতে) পিষ্টক ভোজন পুংক কাঁজি পান করিলে ক্রিমি বিনষ্ট হয় (ক্রিমি চিঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—আয়ুর্বেদমতে ইহার মূল বিরচক। ইহার বীজ বাজারে দন্তীবীজ বা জয়পাল বীজ বলিয়া বিক্রয় হয়। Dr. Roxburgh বলেন দন্তীর বীজ বিরচক। জলের সহিত ১টি খাইলে কোষ্ঠ পরিষ্কার হয়। দান্ত বন্ধ করিতে হইলে আর ঔষধ খাওয়া উচিত নহে। দন্তী সমমাত্রায় বিরচক, অধিক মাত্রায় Narcotic বিষযুক্ত। দন্তী কখন কখন জয়পালের সহিত ব্যবহৃত হয়।

দন্তীতৈল বাতে মালিশ করিলে বাত আরাম হয়। দন্তীর পাতার কাণ ইপানি রোগ নিবারক। দন্তীভেদক ও ক্রিমিনাশক। দন্তী-হরীতকী গ্ৰীহা, শূল, গুল্ম, অর্শ হৃদরোগ, পাণ্ডু, কৃষ্ঠ ও বিষমজ্বরে বিশেষ হিতকর। দন্তীহরতকী প্রস্তুত প্রণালী—২৫টি উৎকৃষ্ট হরীতকী একগুণ বস্ত্রে বাঁধিতে হইবে অনন্তর ২০০ তোলা দন্তী ও ২০০ তোলা

ত্রিভুংমূল, ৬৪ সের জলে সিদ্ধ করিতে হইবে। শেষ ৮ সের। এইগুলি ছাঁকিয়া যে কাথ হইবে উহাতে ২০০ তোলা পুরাতন গুড় মিশ্রিত করিয়া অগ্নিতে জ্বাল দিয়া আঠার মত করিতে হইবে, এই মিশ্রিত দ্রব্যে ত্রিভুংমূলের চূর্ণ ৩২ তোলা, পিপুল ৮ তোলা, গুঁঠ ৮ তোলা, সংযোগ করিয়া বেশ নাড়িতে হইবে। যখন উহা শীতল হইবে তখন উহাতে ৩২ তোলা মধু, দারুচিনি ৮ তোলা, এলাচ ৮ তোলা, তেজপত্র ৮ তোলা, নাগেশ্বর ফুল ৮ তোলা, দিয়া সন্দেশের মত করিবে। পূর্বে যে ২৫টি হরীতকী দেওয়া হইয়াছিল ঐগুলি ৩২ তোলা তিলতৈলে ভাজিয়া লইবে। যে মিষ্টান্ন হইল উহার ২ তোলা ও হরীতকী ১টি প্রত্যহ প্রাতে সেব্য। এই ঔষধ উপরোক্ত রোগে বিশেষ ফলপ্রদ (চরুদত্ত)।

গুড়াষ্টক নামে আর প্রকাব কবিরাজী ঔষধ দস্তীর যোগে প্রস্তুত হয়। ইহা প্রস্তুত প্রণালী এইরূপ—দস্তী, ত্রিভুং এবং চিতামূল, গোলমরিচ, পিপুল, গুঁঠ ও পিপুলমূল প্রত্যেক সমভাগে লইয়া ভাল গুঁড়া করিতে হইবে। উহার সহিত সমান গুড় মিশ্রিত করিতে হইবে। মাত্রা ১ তোলা প্রত্যহ প্রাতে সেবন করিলে পেটফাঁপা, শোথ, কামলা, অবরুদ্ধ শ্রাব প্রভৃতি রোগ আরাম হয় (ভাবপ্রকাশ)।

কোন স্থান কাটিয়া গেলে দস্তীপাতার রস দিলে রক্তশ্রাব বন্ধ হয়। দস্তীপাতা বাধিয়া দিলে ক্ষত স্থানের পুঁজ পড়া বন্ধ করিয়া ক্ষত শীঘ্র আরাম করিয়া দেয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

বীজ—বিরেচক, বাহ্যত ব্যবহারে উল্লেখ্যক ও চর্ম্মের রক্তবর্ণতা উৎপাদক। সর্প-দংশনের বিষে উপকারী।

মূল—বিরেচক, শোথ, কামলা প্রভৃতি রোগে উপকারী।

পত্রের কাথ—খাসে উপকারী।

মন্তব্য :—চরক, ভেদনীয় এবং ক্রিমিলবর্গ দ্রবস্তী এবং স্নগ্ধত শ্রামাদিবর্গে দস্তী পাঠ করিয়াছেন।

Fig.—Wight, lc., t. 1885 ; Rheede. Hort. Mal., x., t. 76 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 879.

Ref.—F.B.I., v, 461 ; Roxb., F.I., iii, 682 ; B.P., ii, 946 ; Dymock, iii, 311 ; Prain H.H., 276.



521. *Baliospermum. montanum.* Muell Arg. (হাফুন)

Genus—CROTON Linn.

522. *C. tiglium* Linn. (জয়পাল)

ভাষানুসারী নাম :—জয়গাল—সংস্কৃত ; জয়পাল—বাংলা ; জামালগোটা—হিন্দি ;
জেপাঠ—মহারাষ্ট্র ; নেপালে—গুজরাট ; জেপাল—কর্ণাট ; হব্‌সালাতীন—আরব ;
মিহুগ—সিংভূম ; নেপালাবীতনা—তেলেগু , নারচালাম—তামিল ।

রেচকো জয়পালশ্চ সারকস্তিভিরাফলম্ ।

দন্তীবীজং মলজাবি জেয়ং শ্রাদ্ধাজরেচনী ॥

কুস্তীবীজং কুস্তিবীজসংজ্ঞং

ঘণ্টাবীজং দন্তিবীজমুক্তম্ ।

বীজাস্তাখ্যং শোধনী চন্দ্রদন্ত্যো

বেদেন্দ্রাখ্যং তল্লিকুস্ত্যাশ্চ বীজম্ ॥

জৈপালঃ কটুরুষশ্চ ক্রিমিহারী বিরেচনঃ ।

দীপনঃ কফবাতয়ো জঠরাগ্নয়শোধনঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । পিঙ্গল্যাদিবর্গঃ ।

নামপৰ্যায় :—বেচক, জয়পাল, সারক, তিত্তিরীফল, দস্তীবীজ, মলজাবি, বীজবেচনী, হুস্তীবীজ, হুস্তিনীবীজ, ঘণ্টাবীজ, দস্তিনীবীজ, বীজস্তাখ্য, শোধনী, চক্রদস্তী, বেদেস্তাখ্য, নিকুস্তাবীজ—এইগুলি নাম।

গুণপৰ্যায় :—জয়পাল—কটুরস, উষ্ণবীৰ্য, ক্রিমিনাশক এবং বিরোচক, অগ্ন্যুদীপক, কফ ও বায়ুনাশক এবং জঠর রোগ নাশক।

জন্মস্থান :—সমগ্র ভারতে, বাগানে রোপণ করা হয়। বঙ্গদেশ, আসাম ও ব্রহ্মদেশ।

বর্ণনা :—চিরসবুজ, পত্রাচ্ছাদিত বৃক্ষ। পত্র ২-৪ ইঞ্চি, যখন শুষ্ক হয় তখন পীতের আভাযুক্ত। পত্র লম্বাকৃতি, উহাতে দুই অথবা তিন জোড়া শির আছে। পত্রের শেষ ভাগে মস্তুর কলাইয়ের মত অর্ধবৃত্ত আছে। পত্রের কিনারাগুলি খণ্ডিত, বোটা ১-২ ইঞ্চি; নরম, পুষ্পবৃত্ত দুই হইতে তিন ইঞ্চি। পুষ্প লোমযুক্ত, এক একটি হয়, ইহার পাপড়ি সৰু, কিনারাগুলি লোমযুক্ত। ঐ পুষ্পের পাপড়ি শক্ত, লোমযুক্ত, গোড়ার পাপড়ি নাই। বীজকোষ ঠু-১ ইঞ্চি লম্বা এবং সাদা, ডিম্বাকৃতি। বীজ ই-৬ ইঞ্চি লম্বা, সামান্ত মোটা এবং ফিকে। প্রাচীন আয়ুর্বেদ শাস্ত্রে জয়পালের উল্লেখ নাই। আধুনিক সংস্কৃত বৈজ্ঞান্যে ইহার গুণ সম্বন্ধে বর্ণনা আছে। জয়পালের আর একটি সংস্কৃত নাম—কনকফল। গ্রীষ্মকালে ইহার ফুল হয় এবং শীতকালে ফল পাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ এবং তৈল। বীজ ১-২ টা, ফল কক ১-৪ আনা।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—জয়পালের তৈল ই-১ মিনিম খাইলে অতিশয় দাস্ত হয়। যে সকল রোগী গিলিতে পারে না তাহাদের জিহ্বার পশ্চাৎদিকে লাগাইয়া দিতে হয়। এই তৈল ক্রিমিনাশক, ক্রিমিনাশের জন্য বেড়ির তৈলের সহিত ব্যবহৃত হয়। জয়পাল বীজের প্রলেপ দিলে ত্বক্ লোহিত বর্ণ হয়। জয়পাল অর্ধমাত্রা খাইলে, প্রচুর জলের ভ্রায় ভেদ হয় কিন্তু অধিক মাত্রা খাইলে অস্বস্থিত গ্রন্থির উত্তেজনা, পাকষত্বের প্রদাহ শৈল্পিক ক্লিম্বির প্রদাহ হয়। অপস্মার, সংজাহীনতা, পক্ষাঘাত ও কোষ্ঠবদ্ধরোগে ব্যবহৃত হয়। পাকস্থলীর প্রদাহ কিম্বা কোন শরীরযন্ত্রের প্রদাহ থাকিলে ইহা খাওয়া উচিত নাই। যে রোগী বেচক ঔষধ খাইতে চাহে না তাহার জিহ্বায় কয়েক বিন্দু জয়পালের তৈল দিলে ফল ভাল হয়। ইহা কোষ্ঠ বদ্ধ, ক্রিমি, শোথ, প্রীহা, যকৃত বিবৃদ্ধি, পেটফাঁপা, শূল, বাত ও পাথরী রোগে ব্যবহৃত হয়।

বীজের প্রলেপ দিলে বা তৈল মাখিলে মাথা বেদনা, পৃষ্ঠদেশের পীড়া ও পুরাতন কাল রোগ আরাম হয়। জয়পালের তৈল মাগিশ করিলে পুরাতন গেষ্টে বাত, গর্ভাশয়ের প্রদাহ ও গ্রন্থীর ক্ষীণতা আরাম হয়।

বিরেচক, জ্বরনাশক, কোষ্ঠবদ্ধ নিবারক, সর্বাঙ্গীন শোথ ও সর্দি নিবারক বলিয়া ইহার খ্যাতি আছে। ইহা পিত্ত ও ক্লেমা নাশক। জয়পাল দ্বয়ে সিদ্ধ করিয়া বাহিরের খোলা ফেলিয়া দিয়া শাঁস পৃথক করিতে হয়। জয়পাল বীজ নেপাল হইতে আসে। ইহা উত্তর পশ্চিম ভারত সীমানায় Dand নামে পরিচিত। মুদলমান বৈদ্যগণের মতে জয়পাল বীজ বিরেচক, ক্লেমা ও পিত্তনাশক। ইহা শোথ ও বাতে প্রয়োগ হয়। ইহা আদার রসের সহিত বালকদিগকে খাওয়াইলে বালকদিগের ঘূড়াকাসি ভাল হয়। জয়পালের বীজের শাঁস বস্ত্রখণ্ডে বাধিয়া গোবর জলে সিদ্ধ করিতে হয়। তৎপরে উহা গুঁড়া করিয়া দুইভাগ খনির দিয়া এই মিশ্রিত দ্রব্যে দুই গ্রেণ পরিমাণ একটি একটি বাটকা করিতে হয়। ইহা একটি উৎকৃষ্ট বিরেচক ঔষধ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়—

বীজ ও তৈল :—অত্যন্ত বিরেচক, মৎস্ত বিষ। সর্পদংশনে উপকারী।

কার্ত্ত :—অল্প পরিমাণে ব্যবহারে ষর্ষকারক; বেশীপরিমাণে ব্যবহারে বিরেচক ও বমনকারক।

Fig:—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 872 B; Benth & Trim, t. 235; Rheede. Hort. Mal., ii, t. 33.

Ref.—F. B. I., v., 393; F. I., iii, 682; B. P., ii, 943; Dymock, iii, 281.



522. *Croton tiglium* Linn. (জয়পাল)

Genus—CHROZOPHORA. Neck.

523. *Chrozophore plicata* A. Juss (ক্ষুদ্বিন্তকরা)

C. rottieri A. Juss. ex Spreng

ভাষাভুসারীনাং :—ক্ষুদ্বিন্তকরা—বাংলা ; সন্দেবী, শনবলী—হিন্দী ; নীলকণ্ঠি—পাঞ্জাব
গুরুগেট্ট, লিঙ্গসিরিয়াম—তেলেগু ।

জন্মস্থান :—পাঞ্জাব, বর্ষা, ত্রিবাকুর এবং সমগ্র বঙ্গদেশের পুষ্করের কিনারায়, শস্তক্ষেত্র ও
পতিত জমিতে জন্মে ।

বর্ণনা :—দুই ফুট উচ্চ গুল্ম । পুষ্করের কিনারায় বা পতিত জমিতে জন্মে । পত্র ২-৪ ইঞ্চি
লম্বা, ত্রিভুজাকৃতি অথবা গোলাকার, পুরু, খস্খসে, কৌকড়ান, ফিকে সবুজবর্ণ উভয়
দিকে লোম আছে । বোটা ১-২ ইঞ্চি লম্বা, পাতার তিনটি বিভাগ (খাঁজ) আছে ।
পুংপুষ্পের বহির্কাস টে ইঞ্চি লম্বা, পাপড়ি ছোট ; পুংকেশর ১৫টি দুই থাকে জন্মে ।
স্ত্রীপুষ্পের বোটা ১-২ ইঞ্চি লম্বা, ত্রিকোণাকার পাপড়ি ছোট ও সরু । ফলের বাস
টে ইঞ্চি, ঘন লোমাবৃত, কণ্টকময় । ফল শ্বেতবর্ণ । শীতকালে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড়, পত্র ও বীজ ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—শিকড়ের ছাল বালক দিগের সন্ধিতে ব্যবহৃত হয় ।
বীজ বিরোচক (Stewart) । ইহা কুষ্ঠরোগের মূল্যবান ঔষধ (Drury) । সাঁওতালের
ইহার শিকড় কয়লাচর শিকড়ের সহিত মিশাইয়া বেলন্তারা দেয় (A. Campbell) ।
শুক পাতার কাথে একটু সরিষার তৈল দিয়া ব্যবহার করিলে কুষ্ঠরোগ আরাম হয়
(Dymock, iii, 316) ।

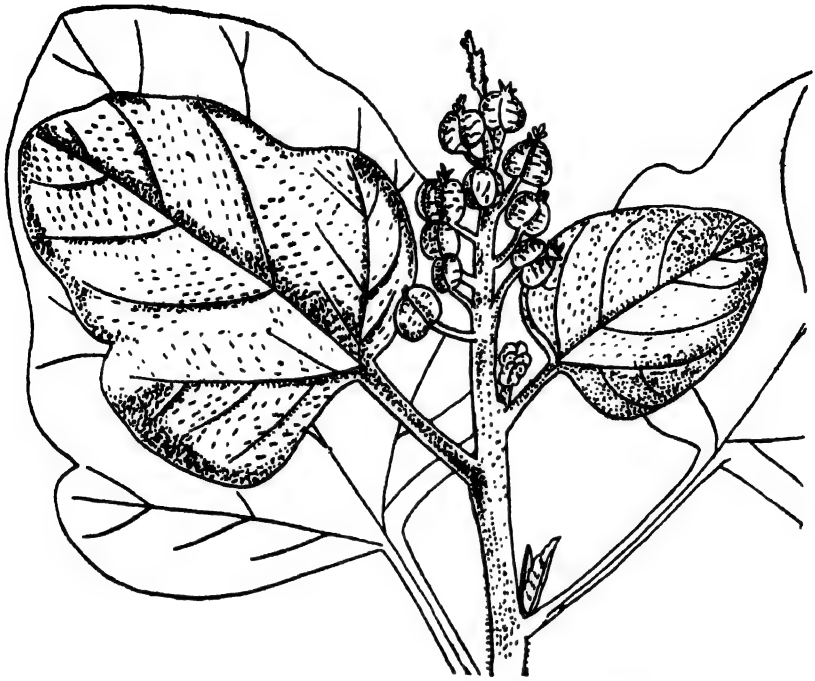
Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণগরিচয় :—

মূলের ছাই—বালকদিগের কাসিতে উপকারী

বীজ—বিরোচক ।

Fig.—Burm. Ind., t. 62, Fig. I.

Ref.—F. B. 1., v, 409 ; Roxb., F. L., iii, 631 ; B. P. ii. 944 ; Prain. H.
H., 276.



523. *Chrozophoraplicte* A. Juss. (ক্ষুদ্রিতকরা)

Genus—*EUPHORBIA* Linn.

524. *Euphorbia antiquorum* Linn. (বাজবারণ)

বাঁশুসারী মান :—বজ্রকণ্টক—সংস্কৃত ; বাজবারণ, তেশিরেমনসা, তেঁকাটাশির নেড়াশীজ—বাংলা ; ত্রিধারা, খোহর—হিন্দী ; ত্রিধারা—মহারাষ্ট্র ; নিবডিকু—বোম্বে ; তিরিকালী—তামিল ; বনতাকমেছ—তেলেগু ; চন্দ্রা কালি—মালয় ; এত কেক—সাঁওতাল ।

স্নহী চাত্তা ত্রিধারা স্মৃতিস্তো ধারাস্ত যত্র সা ।

স্নহী চোফা পিত্তদাহ-কুষ্ঠবাতগ্রমেহসুৎ ।

ক্লিন্নং বাতাবিষাধগ্নান গুল্মোদর হরং পরম ।

পূর্বোক্তগুণবত্যেবা বিশেষোদ্রসসিদ্ধিদা ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । শাল্মল্যাদিবর্গঃ ।

নাম পার্যায়ঃ—স্নহী—ত্রিধারা, ত্রিশধারা—এইগুলি নাম ।

গুণপার্যায়ঃ—স্নহী—উষ্ণবীৰ্য, পিত্ত-দাহ, কুষ্ঠ, বাত ও গ্রমেহ নাশক । স্নহী ক্ষীর-বায়ু, বাত, বিষদোষ, পেটফাঁপা, গুল্ম, উদররোগ নাশক । ত্রিধারা স্নহীর গুণ পূর্ববৎ বিশেষতঃ রসদায়ক ।

ঔষ্ণস্থান :—দক্ষিণ ভারত ও বহুদেশের বহুস্থানে বেড়ায় ব্যবহৃত হয়।

বর্ণনা :—গাছ প্রায় ২৫ ফুট উচ্চ হয়। শাখা ৫।৬ ইঞ্চি, ত্রিকোণাকর, সবুজ, স্থূল ও নরম, পার্শ্বে ৩টি শিরা ও শক্ত কাল কাঁটা আছে। কাণ্ড শক্ত। কখন কখন ২।৩ ফুট উচ্চ হয়, ছাল পুরু, খসখসে। ঢেউখেলান ও ধূসরবর্ণ। গাছে দুধের স্রাব আঠা আছে। সব গাছের পাতা হয় না। কখন কখন নরম ছোট ছোট কতকটা গোলাকার পাতা হয়। তাহা শীঘ্র পড়িয়া যায়। পাতার শির নাই, বোঁটা ক্ষুদ্র। ফুল উভয় লিঙ্গবিশিষ্ট। প্রায় ২ ইঞ্চি, সবুজের আভাযুক্ত পীতবর্ণ কিম্বা গাঢ় লালবর্ণ। ফল ১ ইঞ্চি। প্রবাদ আছে এই গাছ ছাদে রাখিলে বাড়ীতে বাজ পড়ে না। এইজন্ত ইহার আর এক নাম বাজবারণ। গ্রীষ্মের প্রারম্ভে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড়, শিকড়ের ছাল ও আঠা।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার শিকড় বাটিয়া বালকদিগের পেটে লেপন করিলে ক্রিমিরোগ নিরাময় হয়। শিকড়ের ছাল বিরেচক এবং কাণ্ডের কাথ বাতে ব্যবহৃত হয় (Rheede)। শাখার রস বিরেচক। ইহা কোমরের বেদনা, বাতের বেদনা, দাঁতের বেদনায় ব্যবহৃত হয়। ইহার রস অতিশয় ভেদক। শোথ, স্নায়বিক রোগ ও বধিরতার প্রয়োগ হয় (Badm Powell)। নিষণ্টুমতে ইহা ভেদক, হজমকারক ও তিক্ত এবং কোষ্ঠবদ্ধতা, পেটফাঁপা, শোথ, বাত, গ্রীহা, কুষ্ঠ এবং কামলারোগে ব্যবহৃত হয়। ইহার দুধের স্রাব আঠা ছোলাব ছাতুর সহিত ভাজিয়া বটিকা প্রস্তুত করিয়া পাইলে গণোরিয়া আরাম হয় (Dymock)। ইহাব অপরাপর গুণ মনসাসিজের স্রাব।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ—বিরেচক, অগ্নিদীপক, উগ্রগন্ধযুক্ত।

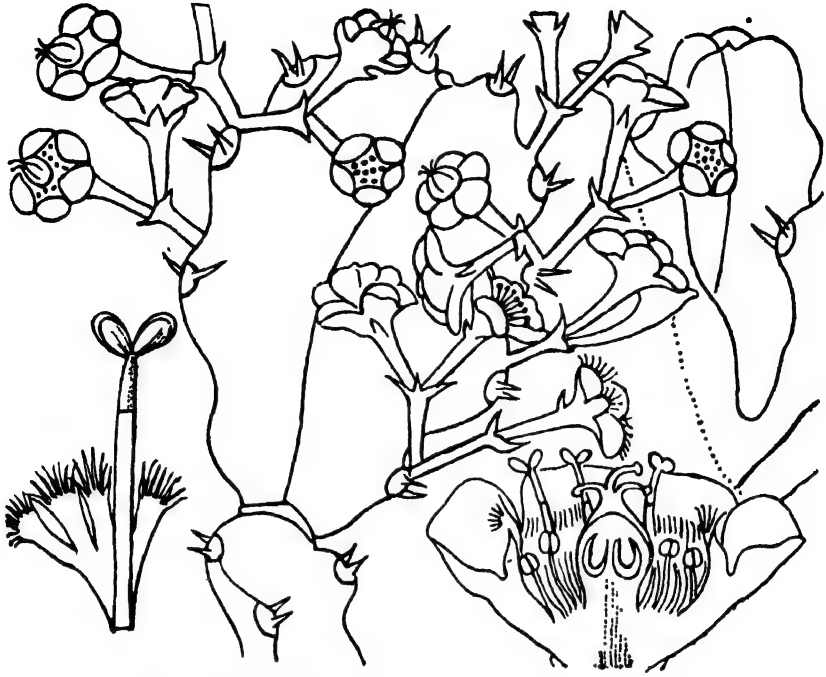
মূলের ছাল—বিরেচক।

কাণ্ডের কাথ—বাতে উপকারী।

গাছের রস—বিরেচক, জ্বালাকারক, বাত, দাঁতে যন্ত্রনা, স্নায়বিক রোগ, শোথ, অঙ্গকম্পন, বধিরতা, ঘায়ের পোকা মারা, চর্ম্মের যন্ত্রনায় বিশেষতঃ চর্ম্মের উপরে অর্করূপের উপর বিশেষ কাজ করে।

Fig.—Wight. lc., t. 897 ; Rheede, Hort, Mal., ii, t. 42 ; Kirtikar & Basu Ind Med. Pl., t. 851.

Ref.—F.B.I., v, 255 ; Roxb., F.I., ii, 468 ; B.P., ii, 923 ; Dymock, iii, 253 ; Prain, ii, 271.



৩২৪. *Euphorbia antiquorum* Linn. (বাজবরণ)

525. *E. nerifolia* Linn. (মনসাসিজ)

ভাষানুসারী নাম :—সুহী—সংস্কৃত ; মনসা—বাংলা ; সিজ—হিন্দী ; সেসুজ—বার্মা,
ইলাইকাল্লি—তামিল , অকুজেমুহ—তেলেগু , গাজিক—পাঞ্জাব ।

সুহী সুধা মহাবৃক্ষঃ ক্ষীরী নিস্ত্রিংশপত্রিকা ।
শাখাকণ্ঠশ্চ গুণ্ডাখ্যঃ সেছণ্ডো বজ্রকণ্টকঃ ॥
বহুশাখো বজ্রবৃক্ষো বাতারিঃ ক্ষীর কাণ্ডকঃ ।
ভদ্রো ব্যাঘ্রনখশ্চ নৈত্রারিদণ্ডবৃক্ষকঃ ।
সমস্ততুক্ষো গণ্ডীরো জেয়ঃ সূক্চেতি বিংশতি ॥
সুহো চোষণ পিত্তদাহ কুষ্ঠবাতশ্রমেহনুৎ ।
ক্ষীরং বাতবিষাশ্মান গুল্মোদরহরং পরম্ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । শাস্ত্রাণ্যাদিবর্ণঃ ।

নামপর্যায় :—সুহী, সুধা, মহাবৃক্ষ, ক্ষীরী নিস্ত্রিংশপত্রিকা, শাখাকণ্ঠ, গুণ্ডাখ্য, সেছণ্ডা,
বজ্রকণ্টক, বহুশাখা, বজ্রবৃক্ষ, বাতারি, ক্ষীরকাণ্ডক, ভদ্র, ব্যাঘ্রনখ, নৈত্রারি, দণ্ডবৃক্ষক ;
সমস্ততুক্ষ, গণ্ডীর ও সূক্—এই কুড়িটি নাম ।

শুণপৰ্য্যায় :-—সুহী—উষ্ণবীৰ্য, পিত্তনাশক, কুষ্ঠ, বাত, শ্ৰমেহ নাশক। সুহীকীয় বায়ু, পেট-কাপা, গুল্ম, উদরীৰোগ নাশক।

জন্মস্থান :-—ভারতের বহুস্থানে, সিকিম, ভূটান এবং বঙ্গদেশে সচরাচর বেড়ায় রোগণ করে। ইহা হিন্দুদিগের একটি পবিত্র গাছ।

বৰ্ণনা :-—ছোট সোজা গাছ সুস্বাদু আছে। কাণ্ড ও শাখা কণ্টকময় ও গোলাকার। গাছের শাখা প্রশার, কাঁটা ঠেংই ইঞ্চি লম্বা। পত্র ৬-১২ ইঞ্চি লম্বা, মোটা, শীতকালে পাতা পড়িয়া যায়। পাতার গোড়ার দিক্ ক্রমশঃ সরু, অগ্রভাগ ১-১½ ইঞ্চি চওড়া, গোলাকার। বোঁটা ছোট। ফুল পীতের আভাযুক্ত, ছোট ও বোঁটায় অবস্থ। বীজকোষ ½ ইঞ্চি, বীজ চেপ্টা, কোমল লোমযুক্ত। বহু কাঁটায়ুক্ত বড় মনসা গাছকে সুহী বলে। স্বতীক্স অল্প কণ্টকযুক্ত গাছকে মোহন্ত বলে। আর এক প্রকার মনসা আছে, উহার পাতা প্রায় থাকে না। আরও কয়েক প্রকার মনসা আছে তাহাদের ব্যবহার বৈজ্ঞান্যানে নাই। বসন্তকালে ইহার ফুল ও ফল হইয়া থাকে।

ব্যবহার্য অংশ :-—মূল, পাতা ও আঠা ; মাত্রা, পত্ররস ১-২ তোলা, শুষ্ক আঠা ১-১ আনা।

বৈজ্ঞান্যে সুহীৰ ব্যবহার।

চরক :-(১) অগ্ন্যাগ্ৰেস্থে সুহীকীয়—তীক্ষ্ণ বিরেচক দ্রব্যের জন্ত মনসার আঠা শ্রেষ্ঠ (সুঃ ২৫ অঃ)। (২) বাতগুল্মে রেচনার্থ সুহীকীয়—মনসার আঠায় তেউড়ীচূর্ণ ভাবিত করিয়া মধু ও স্তম্বযোগে সেবন করিলে উত্তম বিরেচন হয় (চিঃ ৫ অঃ)। (৩) উদর-রোগে শাকার্য মনসাপাতা—গাঢ়পূরীষ উদররোগীকে শাকরূপে মনসাপাতা ভোজন করাইবে। ইহা প্রথমে সেবন করিয়া পরে ভোজন করা উচিত (চিঃ ১৮ অঃ)।

চক্রদন্ত :-(১) জলোদরে সুহীকীয়—আতপ চাউল মনসার আঠায় ভাবনা দিয়া তথায় পিঠা প্রস্তুত করিয়া ৭ দিন ভোজন করিলে উদর রোগ বিনষ্ট হয় (উদর রোগ চিঃ)। (২) দন্তক্রিমিতে সুহীমূল—মনসার মূল চর্বন করিয়া দন্তমূলে ধারণ করিলে দন্তগত ক্রিমি পতিত হয় (দন্তরোগ চিঃ)। (৩) কর্ণশুলে সুহীপত্র রস—মনসাপাতা আকন্দ পত্রে বেষ্টিত করিয়া অঙ্গারে দগ্ধ করিবে। এই রস ঈষৎক্ষণ থাকিতে কর্ণ পূরণ করিলে কর্ণ কট কটানি আরাম হয় (কর্ণ রোগ চিঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :-—কথিত আছে, ইহার শিকড় সর্পবিষ নিবারক। পাতার রস হাঁপানির টান দ্বারায় করে। হিন্দু বৈজ্ঞান্যতে ইহার খেতবর্ণ আঠা বিরেচক। হরীতকী, পিপুল ত্রিবৃংমূল ইহার সহিত মিশাইয়া শোথ এবং বাতে প্রয়োগ করে। ইহার মূল বাটিয়া ক্ষুদ্র দিলে চোখ উঠা আরাম হয় (Watt)। ইহার রস শোথ, অবিরাম জ্বর আরাম করে। মাত্রা ২০ গ্রেণ। নিম্নতৈলের সহিত বাহ্য প্রয়োগ করিলে পুণাতন বাত আরাম হয় (Met. Med, Ind., ii, 97)। মনসার রস লাগাইলে ঘায়ে পোক মরিয়া যায়, কানে দিলে কান বেদনা আরাম

হয়। ইহার রস মধু ও সোহাগার সহিত অল্প মাত্রায় সেবন করিলে বৃক্কের সন্ধি উঠিয়া যায়। হলুদের গুড়া মনসা আঠায় মিশাইয়া অর্শে দিলে, অর্শ আরাম হয়। দারু হরিদ্রার গুড়া মনসা ও আকন্দ আঠায় ভিজাইয়া, বাতি প্রস্তুত করতঃ ভগন্দরে ও অপরাপর শোষ ঘায়ে প্রবেশ করাইলে উহা আরাম হইয়া যায়। দুই তিন বৎসরের মনসা গাছ অল্পব্যৱা কাটিয়া শীতের শেষভাগে আঠা গ্রহণ করিতে হয়। মনসা আঠা অতি সাবধানে প্রয়োগ করা উচিত নতুবা নানাবিধ অনিষ্ট হইতে পারে।

Glossary:—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ত্বর্কের জ্বায় আঠা—বিবেচক, বাহ্যত ব্যবহারে চর্মের রক্তবর্ণতা আনয়ন করে।
 স্লেয়ানি:সারক, যে কোন প্রকার চর্মরোগ বিশেষতঃ চর্মের উপর কঠিন অর্কুদে উপকারী।

মূল—কাঁকড়াবিছা ও সর্প বিষের প্রতিষেধক, মৎস্যবিষ।

মন্তব্য :—সুশ্রুত :—সংশোধন সংশমনীয়াধ্যায়োক্ত অধোভাগহরবর্ণে স্রবমূল এবং মহাবৃক্ষ ক্ষীরের উল্লেখ করিয়াছেন (সূ : ৩৯ অঃ)।

Fig—Rumph. Herb. Amb., iv, t. 40, Kirtikar & Basu, Ind, Med. Pl., t. 849.

Ref.—F.B.I., v., 255 ; Roxb ; F. L. ii, 465 ; B.P., ii, 923 ; Dymock, iii, 253 ; Wall., III, Pt. 2, 297 ; Prain, H.H., 272.



525. *Euphorbia neriifolia* Linn. (মনসালিঙ্গ)

526. *E. tirucalli* Linn. (জটালকা)

ভাষানুসারী নাম :—ত্রিকটক, গাণ্ডারী—সংস্কৃত ; লঙ্কাসীজ, জটালকা—বাংলা ; কোণপল, সেছন্দ—হিন্দি ; সেরা—বোম্বে ; তিরুকান্নী, কান্নী—তামিল ; জেমুডু—তেলেগু ।

জন্মস্থান :—সিন্ধুদেশ, দাক্ষিণাত্য, ককন, গুজরাট ও বঙ্গদেশে সচরাচর দেখা যায় । আদিম বাসস্থান আফ্রিকা ।

বর্ণনা :—এই গাছ আফ্রিকা হইতে ভারতবর্ষে আসিয়াছে । ইহা প্রায়ই বেড়ার ব্যবহৃত হয় । গাছ ১৫-২০ ফুট উচ্চ হয়, নরম, মসৃণ, উজ্জল ও সবুজবর্ণ শাখা প্রশাখা হয় । সরু পাতা গাছের অগ্রভাগে থাকে, কিন্তু গাছ বড় হইলে পাতা পড়িয়া যায় । ডাল শক্ত, পুরাতন গাছের কাষ্ঠ শ্বেতবর্ণ ও শক্ত কাষ্ঠ হইতে বেশ বারুদের কয়লা হয় । গাছের গুড়ির ব্যাস ৮-১০ ইঞ্চি, সবুজবর্ণ ও গোলাকার । পত্র নরম, ২ ইঞ্চি লম্বা । বীজকোষ ৬ ইঞ্চি লম্বা, গাঢ় ধূসরবর্ণ, তিনভাগে বিভক্ত । ফল চেপ্টা, বীজ গোলাকার ও মসৃণ । ফাগুন-চৈত্র মাসে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—আঠা ও ছাল । মাত্রা, আঠা ১-৩ ফোটা ।

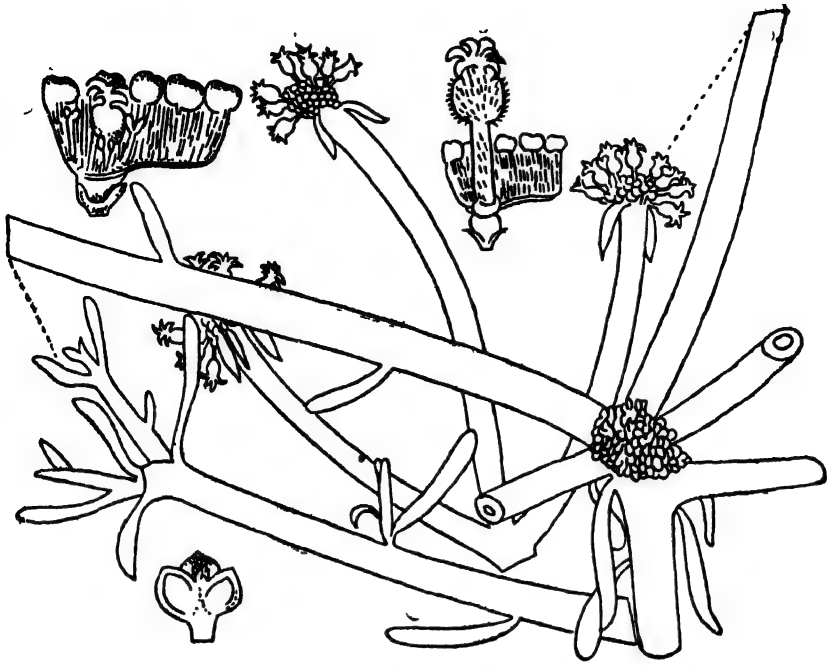
মূল প্রাণাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—রস বিরেচক । বেদনাযুক্ত স্থানে লাগাইলে বেদনা আরাম হয় । Dr. Rheede বলেন—ইহার শিকড়ের কাথ পেটের বেদনায় ব্যবহৃত হয় এবং দুগ্ধের স্রাব আঠা মাখনের সহিত খাইলে কোষ্ঠ পরিষ্কার হয় । Dr. Rumphius বলেন যে, কোনস্থান ভাঙ্গিয়া গেলে ইহার আঠা প্রদান করিলে বেদনা নিবারণ হয় ; ইহার ১-৪ ফোটা আঠা গুড় কিম্বা ছোলার ছাতুর সহিত খাইলে জ্বালাপের-কাজ করে । জটালকা পুত্রেয়র জলে দিলে মাছ মরিয়া যায় (Dymock) । জটালকার সাদা আঠা উপদংশ রোগ নাশ করে । Dr. J. Shortt বলেন যে, উক্ত রোগে প্রাণ্ডে ও রাত্র ৫ গ্রেণ হিসাবে ব্যবস্থা করিয়া বিশেষ ফল লাভ করিয়াছেন (Ph. Ind.) ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

দ্রুতবৎ রস—পিচ্ছিল, বাহ্যিক ব্যবহারে চর্মের উপরে রক্তবর্ণ দাগ হয় । বিরেচক । কোন প্রকার যন্ত্রণায় ব্যবহারে বেশী যন্ত্রণা হইয়া উপশম হয় । চর্মের উপরে কঠিন অর্কুদ, বাত, সন্ধিবাত, দাঁতের যন্ত্রণা, কাসি, খাস, কানের যন্ত্রণা প্রভৃতিতে উপকারী । মৎস্তবিষ ।

Fig.—Rheede, Hort. Mal., ii, t. 44 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 849 B. .

Ref.—F.B.I., v. 254 ; Roxb., F.I., ii, 470 ; B.P., ii, 924 ; Wall., iii, Pt., 2, 301 ; Prain, H. H., 272.



526. *Euphorbia tirucalli* Linn. (জটালকা)

527. *E. piluliferca* Linn. (বড় কেরই)

E. hirta Linn.

ভাষাশাস্ত্রী নাম :—পুথিতোয়া, চার—সংস্কৃত ; বড়কেরই—বাংলা ; ছুধি—হিন্দী ; নায়েটি—বোম্বে ; চারোলী—মহারাত্রি ; চিরোনী—পাঞ্জাব ; কাটমরা, আমাম্পট-চৈআরসি—তামিল ; চারোলী—গুজরাট ; সাকপপু—তেলেগু ; হব্‌সমানা—আসব ; পুথিতোয়—সাঁওতাল ।

চারঃ খদ্বঃ খরক্কো ললনশ্চারকস্তথা ।

বহুবকঃ প্রিয়ালশ্চ নবদ্রস্তাপসপ্রিয়ঃ ॥

স্নেহবীজশ্চোপবটো ভকবীজঃ কয়েন্দুধা ॥

চারস্ত চ ফলং পকং বৃশ্যং গৌল্যাম্লকং গুরু ।

তদ্বীজং মধুরং বৃশ্যং পিত্তদাহার্জিনাশনম্ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । আত্মাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—চার, খদ্ব, খরক্ক, ললন, চারক, বহুবক, প্রিয়াল, নবদ্র, তাপসপ্রিয়, স্নেহবীজ, উপবট, ভকবীজ ও কয়েন্দুধা—এইগুলি নাম ।

গুণপরিচয় :—চার পক্ষল—বৃষ্ণ, গোল্য, (যমন নিবারণক) অন্নরস গুরুপাক। চারবীজ—মধুর রস, বৃষ্ণ, পিত্ত ও দাহরোগ নাশক।

জন্মস্থান :—ভারতবর্ষে, উষ্ণপ্রধান দেশে এবং বঙ্গদেশে, বিশেষতঃ হুগলী, হাওড়া প্রভৃতি জেলায় শস্তক্ষেত্রে, বাগানে, পতিত জমিতে, রাস্তার ধারে ও রেলরাস্তার ধারে, প্রায় সকল স্থানে দেখা যায়।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী গাছ, খাড়াভাবে ও অবনতভাবে জন্মে, শক্ত লোমযুক্ত কাণ্ড ১-২ ফুট। পত্র কাণ্ডের উভয় দিকে বৃষ্ণভাবে হয়। পত্র লম্বা, ডিম্বাকৃতি, করাতের ত্রায় দীর্ঘযুক্ত, ১-২ ইঞ্চি, ছোট। বৃষ্ণ ছোট, পত্রের শিরাগুলি স্পষ্ট দেখা যায়। পুষ্পবৃষ্ণ ছোট, ফুল ইট ইঞ্চি, কোমল লোমযুক্ত। বীজকোষ ইট ইঞ্চি, লোমযুক্ত। বীজ ফিকে ধূসরবর্ণ, সূক্ষ্মকোণী ও গোলাকার। শীতকালে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—পাতা ও রস।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—কথিত আছে ইহার হাঁপানি ও বক্ষপ্রদাহ আরাম করিবার শক্তি আছে। বড়কেরই ও ছোটকেরই, উভয় প্রকার কেরই বস্ত্র আঁমাশয় ও পেট বেদনায় ব্যবহৃত হয়। বড় কেরই বালকদের ক্রিমি, পেটের দোষ ও লর্দিভে বিশেষ দ্বিতকর। কখন কখন ইহা গণোদ্রিগ্না রোগে ব্যবহৃত হয় (S. Arjun)। সাঁওতালেয়া ইহার শিকড় যমন নিবারণের জন্য ব্যবহার করে। প্রসুতিদের শুষ্কদুগ্ধ কমিয়া গেলে ইহা ব্যবহার করিলে তাহাদের স্তনে প্রচুর পরিমাণে দুগ্ধ আনয়ন করে (Dymock)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

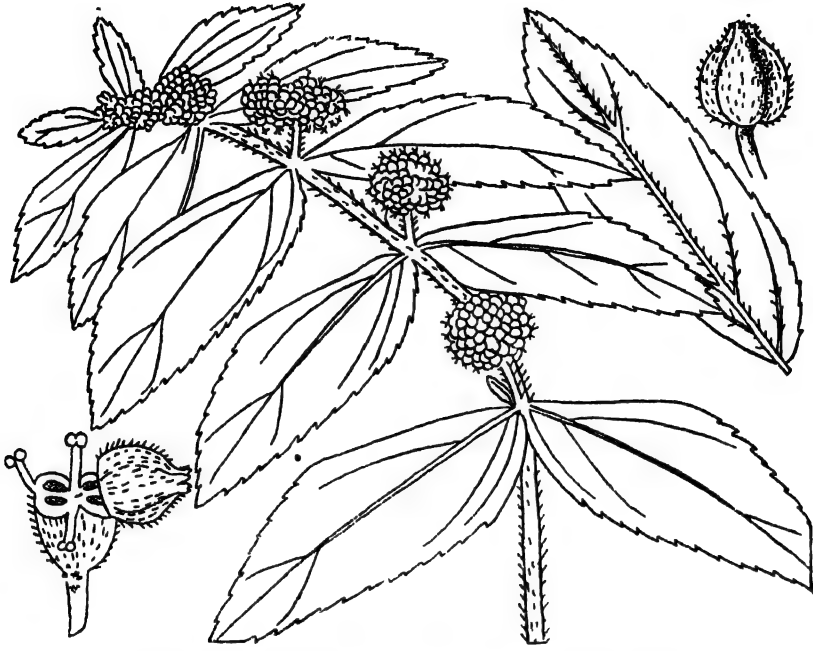
গাছ :—শিশুদের ক্রিমি রোগে, পেটের গণ্ডগোলে এবং কাসিতে উপকারী।

গাছের রস :—আঁমাশয়ে এবং শূল বেদনায় উপকারী।

গাছের কাণ্ড :—হাসনলীর যন্ত্রণায় ও খাসে উপকারী।

Fig.—Burm, Thes. Zeyl., t. 104 & 105, Fig. I; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 846A.

Ref.—F.B.L., v. 250; Roxb., F.I., ii, 472; B.L., ii, 925; Prain, H. H. 272; Dalz & Gibs., Bomb. Fl. 227.



527. *Euphorbia pilulifera* Linn. (বড কেরই)

528. *E. microphylla* Heyne (ছোটকেরই)

E. bomlaiensis Sant

ভাষাভাসারী নাম :—রাজাদন—সংস্কৃত, ছোট কেরই, থিরই—বাংলা; কীরী—হিন্দী;
রায়ণী—মহারাষ্ট্র; রেবণে—কর্ণাট, সাবিলে—তেলেগু; পল্ল—তামিল; কেরী—
বোম্বে।

রাজাদনো রাজফলঃ কীরবৃক্ষো নৃপদ্রুমঃ ।

নিম্ববীজো মধুফলঃ কপীষ্টো মাধবোত্তবঃ ॥

কীরী শুচ্ছফলঃ প্রোক্তঃ শুকেষ্টো রাজবল্লভঃ ।

ত্রীফলোহথ দৃঢ়বৃক্ষঃ কীরশুক্লজিপিঞ্চকঃ ॥

রাজাদনী তু মধুরা পিত্তহৃৎপিত্ততপনী ।

বৃষা হৌল্যকরী হৃতা স্নিগ্ধা মেহনাশকুং ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । আত্মাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—রাজাদন, রাজফল, কীরবৃক্ষ, নৃপদ্রুম, নিম্ববীজ, মধুফল, কপীষ্ট, মাধবোত্তব,
কীরী, শুচ্ছফল, শুকেষ্ট, রাজবল্লভ, ত্রীফল, দৃঢ়বৃক্ষ ও কীরশুক্ল—এই পনেরোটি নাম ।

গুণপর্যায় :—রাজাদনী—মধুর রস, পিত্তনাশক, গুরুপাক, তপনী, বৃষা, হৌল্যকারক ।

হৃতা, স্নিগ্ধ এবং মেহনাশক ।

জিহ্মাঙ্গান :—দক্ষিণভারত, বৃন্দেলখণ্ড ও বঙ্গদেশের সর্বত্র দেখা যায়। হুগলী জেলার পশ্চিম ভাগে প্রায়ই দেখা যায়।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী গুল্ম, সূক্ষ্ম লোমযুক্ত। ইহা মাটিতে গড়াইয়া কিম্বা বিস্তৃত হইয়া জন্মে। কাণ্ড পত্রময়, নরম, বহুশাখা বিশিষ্ট, ৪-১০ ইঞ্চি লম্বা। পত্র ছোট, ৬-৮ ইঞ্চি, লম্বাকৃতি, বৃন্তদেশ গোলাকার। কোন কোন পত্রে দাঁত থাকে। পুষ্পবৃন্ত ক্ষুদ্র, ত্রিকোণাকার, পুষ্পদণ্ডের কচিপাতা তরবারি আকৃতি। বীজকোষ ছোট বোটার থাকে। ইহার ব্যাস ১/৪ ইঞ্চি। ফলে ছাল আছে, উহা সূক্ষ্ম লোমযুক্ত। বীজ মসৃণ, দ্বিবৎ নীলবর্ণ, আঠাযুক্ত। শীতের শেষে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র গাছ।

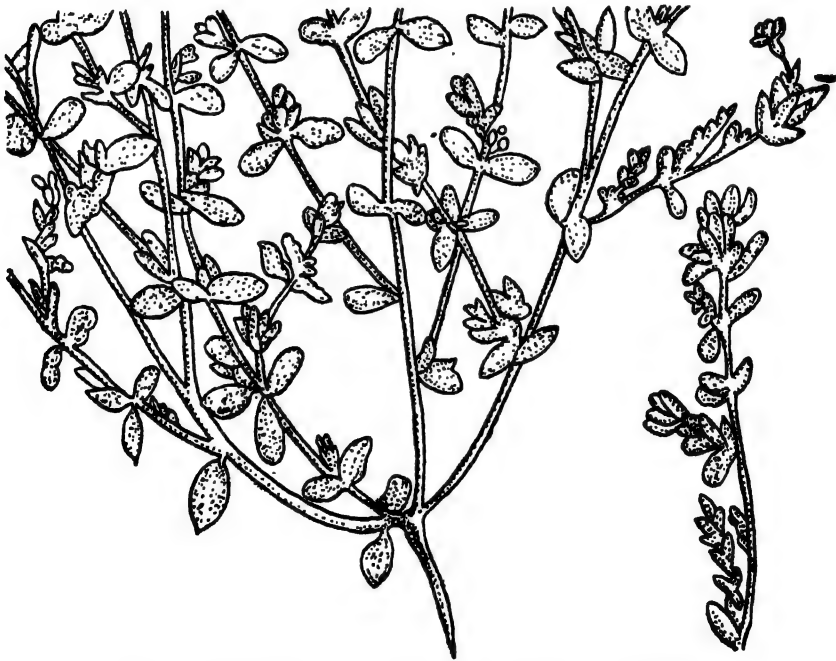
মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ছোটনাগপুরে এই গাছের সহিত *Cryptolepis Buchanani* R. & S. করন্ট বা সাঁওতালী উত্তরিহুধি গাছের সহিত মিশ্রিত করিয়া প্রস্তুতিদের স্তনদুগ্ধ বাড়াইবার জন্য ব্যবহার করে (Rev. A. Campbell)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ :—স্তম্ভজন্মবর্দ্ধক।

Fig.—Journ. Coll. Science, Tokyo, xx, Art 3, t. 5; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 848B.

Ref.—F.B.I., v. 252; Roxb., F.I., ii, 473; B.P., ii, 925; Prain, H. H., 273.



528. *Euphorbia microphylla* Heyne. (ছোটকেয়ই)

529. *E. thymifolia* Burm. (খেত কেরই)

ভাষানুসারী নাম :—লঘুহুন্ধিকা—সংস্কৃত ; খেতকেরই, দুখিয়া—বাংলা ; ছোটদুধি—হিন্দি
নায়েতি—বোম্বে ; শিত্রপালাদি—তামিল ; রেডিডারি—মালয়ালম—ভেলেণ্ড।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশে সাধারণতঃ মাঠের ধারে, বাগানে ও রাস্তার কিনারায় দেখা যায়।

বর্ণনা :—কোমল লোমযুক্ত, বহু শাখাবিশিষ্ট বর্ষজীবী গুল্ম। কাণ্ড ৪-১২ ইঞ্চি, মাটিতে গড়াইয়া জন্মে। পত্রের কিনারায় সূক্ষ্ম দাঁত আছে, ঠু ইঞ্চি লম্বা, পত্রের অগ্রভাগ মোটা ও গোলাকার, কাণ্ডে যুগ্ম পত্র হয়। পুষ্পদণ্ড ক্ষুদ্র ও সরল। স্ত্রীকেশর ছোট, বীজ-কোষ কোমল লোমযুক্ত। বীজ কৌকড়ান। গাছ দেখিতে তাম্রবর্ণ, পুষ্প বৎসরের সকল সময়েই থাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র উদ্ভিদ।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার রস কিম্বা গাছের গুঁড়া দৃষ্টস্থানে মত্তের সহিত লাগাইলে বিষাক্ত সর্পের বিষ নষ্ট করে এবং দুগ্ধের সহিত ইহা খাইলে ভেদ ও বমন হইয়া সর্পবিষ শরীর হইতে বাহির করিয়া দেয়। ইহার গণোরিয়া রোগের শ্রাব নষ্ট করিবার শক্তি আছে। পত্র ও বীজ শুষ্ক অবস্থায় সাগন্ধযুক্ত ও কামোদ্দীপক। তামিলনাড়ুর ভাক্তারের ইহা বালকদের ক্রিমিরোগে প্রয়োগ করেন। তাঁহার সাধারণতঃ খালিপেটে ছানার অলেষ সহিত ইহার গুঁড়া দিবাভাগে সেবন করান। ইহার পত্র বস্ত্রে শুষ্ক করিলে চায়ের মত হয় (Met. Med. Ind., ii, 75)। Dr. Irvine বলেন, ইহা উত্তেজক ও বিরেচক। ইহার পত্র কক্কন দেশে বড় ক্রিমি নাশে ব্যবহৃত হয়। Dr. O' Shaughnessy বলেন, ইহা অতিশয় ভেদক। সাঁওতালের ইহার শিকড় স্ত্রীলোকের বাধক বেদনায় প্রদান করে (Dymock)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

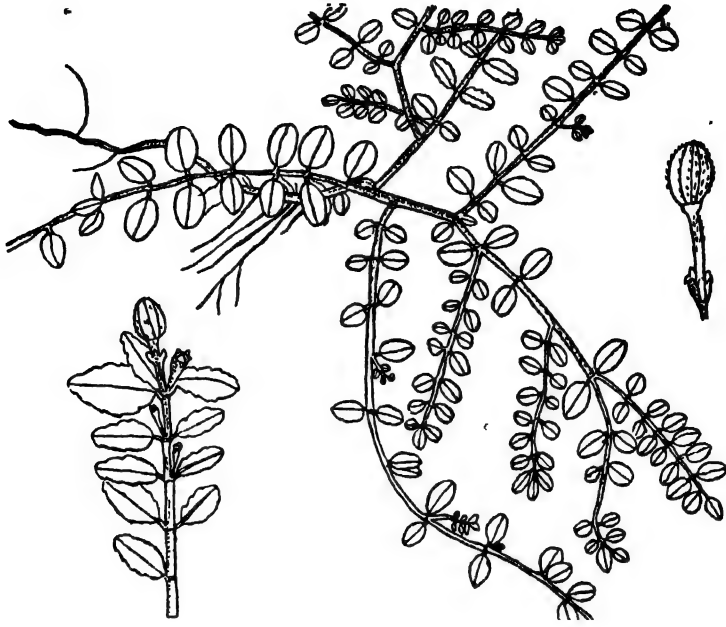
শুষ্ক পাতা ও বীজ :—সুগন্ধি, সঙ্কোচক, উত্তেজক, বিরেচক, বালকদের পেটের পীড়ায় ব্যবহৃত হয়।

গাছের রস :—ফিতা ক্রিমিতে উপকারী। সর্প দংশনে এবং চর্মরোগে ব্যবহৃত হয়।

মূল :—বাধক বেদনায় উপকারী।

Fig.—Rheede, Hort, Mal., x, t, 33 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t, 847.

Ref.—F.B.I., v. 252 ; Roxb., F.I., ii, 473 ; B.P., ii, 925 ; Prain, H. H., 272.



529. *Euphorbia thymifolia* Burm. (খেত কেরই)

Genus—JATROPHA Linn.

530. *J. curcas* Linn. (বাগাভেরেন্দা)

ভাষানুসারী নাম :—মহৈবল্লভ, স্থল, কাননত্রয়—সংস্কৃত ; বাগভেরেন্দা—বাংলা ;
বাগভেরেন্দা, এরণ্ড—হিন্দি ; মোগালিএরাণ্ডা—বোম্বে ; কট্টাভানাক্কু—মালয় ;
কাট্-আমানাক্কু—তামিল ; কাটিরামুদাম্, নেপালাম্—তেলেগু ; থোরএরণ্ড—মহারাষ্ট্র ।

স্থলৈরণ্ডো মহৈবল্লভো মহাপঞ্চাঙ্গুলাদিকঃ ।

স্থলৈরণ্ডো গুণাত্যঃ স্তাদ্-রসবীৰ্য্যবিপাক্তিষু ।

রাজনিঘণ্টুঃ । শাঙ্খল্যাদিবৰ্গঃ ।

নামপৰ্যায় :—স্থলএরণ্ড, মহাএরণ্ড, মহাপঞ্চাঙ্গুলাদিক—এইগুলি নাম ।

গুণপৰ্যায় :—স্থলএরণ্ড- রস, বীৰ্য্য এবং বিপাকে অল্প প্রকার এরণ্ডের তুলনায় অধিক
গুণসম্পন্ন ।

জন্মস্থান :—ইহার আদি জন্মস্থান দক্ষিণ আমেরিকার ব্রাজিলে । বঙ্গদেশের বহুস্থানে বেড়ায় ব্যবহার করে ।

বর্ণনা :—সবুজ পত্রাচ্ছাদিত উদ্ভিদ । কাণ্ড ৫-৬ ফুট, বহু শাখা প্রশাখা হয় । নূতন ডাল পুষ্প লোমযুক্ত, আঠা সাবানের জায়, জল দিয়া বগ্‌ড়াইলে ফেনা হয় । ডাল ধূসরবর্ণ, মসৃণ, উজ্জল, গাছ একটু বড় হইলে পাতলা কাগজের জায় ছাল উঠে । কাষ্ঠ শ্বেতবর্ণ, ছিদ্রযুক্ত ও নরম শোনার জায় । পত্র ৩ হইতে ৫ ভাগে অগভীর ভাবে খণ্ডিত । বৃক্ষদেশে কৃৎসিগুচ্ছাকৃতি, ৪-৬ ইঞ্চি লম্বা ; বোঁটা ৫-২ ইঞ্চি লম্বা । ফুল পীতবর্ণ কিম্বা পীতের আভাযুক্ত সবুজবর্ণ । পুষ্পদণ্ডে অনেক ফুল হয় । পুষ্পবেশর ১০টি, দুই থাকে জন্মে । ক্রীকেশবের মস্তক পীতবর্ণ কিম্বা শুষ্ক হইলে ধূসরের আভাযুক্ত কৃষ্ণবর্ণ । ফল গোলাকার, ঈষৎ লম্বা, সবুজবর্ণ পরে কৃষ্ণবর্ণ ধারণ করে । বীজে তৈল আছে । গ্রীষ্মকালে ফুল ও ফল হয় । কাষ্ঠ হইতে বারুদের মসলা হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ, শিকড়ের ছাল ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—বীজের তৈল বিরেচক এবং বমন কারক । ইহা পাঁচড়া প্রভৃতি রোগে ব্যবহৃত হয় (Gamble) । ইহার পাতলা তৈল পুরাতন বাতের পক্ষে হিতকর । ইহার পাতার কাথ শুনে দিলে স্তনদুগ্ধ বৃদ্ধি পায় (Pharm. Ind.) । গোয়া দেশে ইহার শিকড়ের ছাল বাতে প্রলেপ দেয় । ইহার আঠা হিংএর সহিত এবং ছানার জলের সহিত ব্যবহার করিলে অজীর্ণ ও উদরাময় আরোগ্য হয় (Dymock) ।

ইহার পাতা ও রেড়ি গাছের পাতার দুগ্ধ উৎপাদনের জন্য ব্যবহৃত হয় । ভেবেণ্ডা আঠা খোস, পাঁচড়া ও চুলকানিতে এবং কাউর ঘায়ে দিলে বেশ ফল পাওয়া যায় ।

.Fig.—Jacq. Hort. Vind., iii, t. 63 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 867 B.

Ref.—F. B. I., v, 383 ; Roxb., F. I., iii, 686 ; B. P., ii, 941 ; Dymock, iii, 274 ; Prain, H. H., 275.



530. *Iatropha curcas* Linn. (বাগভেবেলা)

531. *J. gossypifolia* Linn. (লালভেবেলা)

ভাবানুসারী নাম :—হস্তিকর্ণ, নিরুধ—সংস্কৃত ; লালভেবেলা—বাংলা , কারিটুক কাহাংলু
—কাণপুর ; কাটোমানাকু, আদালয়—তামিল , নেলাক্রসিদা, নেপালেম্—তেলেগু ।

রক্তেরঙোহপরো ব্যাভ্রো হস্তিকর্ণো রুবুস্তথা ।

উরুবুকো নাগকর্ণশ্চকুরুত্তানপত্রকঃ ॥

করপর্ণো যাচনকঃ স্নিগ্ধো ব্যাভ্রদলস্তথা ।

তত্‌করশ্চিত্রবীজশ্চ ক্রমৈরগুজ্জিপঞ্চধা ॥

রক্তেরঙঃ শ্ময়থুপচনঃ বাস্তিরক্তার্তিপাণ্ডু-

জ্জান্তিস্থাস-জরকফহরোরোচকয়ো লঘুশ্চ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । শাস্ত্রাল্যাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—রক্তএরঙ, ব্যাভ্র, হস্তিকর্ণ, রুবু, উরুবুক, নাগকর্ণ, চকুরু, উত্তানপত্রক, করপর্ণ,
যাচনক, স্নিগ্ধ, ব্যাভ্রদল তত্‌কর, চিত্রবীজ, ক্রমএরঙ—এই পনেরোটি নাম ।

গুণপর্যায় :—রক্তএরঙ—শ্ময়থু, পাচক, পিপাসানাশক, রক্তআমাশয়, পাণ্ডু, জ্জান্তি, স্থাস,
জর, এবং কফনাশক, কটিকর এবং লঘুপাক ।

জন্মস্থান :—ইহার আদিম জন্মস্থান আমেরিকা, বঙ্গদেশের জঙ্গলে, রাস্তার ধারে ও পতিত জমিতে বহু পরিমাণে জন্মে।

বর্ণনা :—ছোট গুল্মজাতীয় গাছ, রাস্তার ধারে ও জঙ্গলের কিনারায় জন্মে। ইহার রস পীতের আভাযুক্ত। কাণ্ড ছোট ও শক্ত, পত্র ৩-৪ ইঞ্চি, ইহাতে ৩/৫টি অগভীর খণ্ড আছে। বিভাগগুলি ডিম্বাকৃতি, স্থানে স্থানে অম্পষ্ট, ধোঁটা ২/৩ ইঞ্চি লম্বা। ফুল সবুজের আভাযুক্ত পীতবর্ণ (Hodder)। কিন্তু Dr. Dyomck বলেন ফিকে লালবর্ণ। পুষ্প সবুজের আভাযুক্ত পীতবর্ণ, পুষ্পনল ছোট, পুংকেশর ৮টি। স্ত্রীপুষ্পের বহির্কাস গোড়ায় ৫ অংশে বিভক্ত। গর্ভাশয় সূক্ষ্ম লোমযুক্ত। ফল ময়ূণ, গায়ে খাঁজ আছে। ফলের ব্যাস ২ ইঞ্চি। প্রায় ৩ ভাগে বিভক্ত। বীজের আকৃতি ময়ূণ, লম্বাকৃতি, উজ্জল ও কৃষ্ণবর্ণ (Brandis and Gamble)। বর্ষকালে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ ও তৈল।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার বীজের তৈল উত্তেজক। ইহা ঝাড়ে ও পক্ষাঘাতে ব্যবহৃত হয়। তৈল বিরেচক, ইহা ক্ষতশোধ, ক্ষত, অতিশয় আঘাতজনিত বেদনা ও ক্রিমিতে ব্যবহৃত হয়। ইহার শিকড় জলের সহিত বাটিয়া বালকদিগকে দিলে তাহাদের উদর বিবৃদ্ধি আব্রাম হয়। ইহা অতিশয় ভেদক এবং গলার গ্যাণ্ড কোলা আব্রাম করে। ইহার রস চক্ষু দিলে চক্ষের ঝাপসা আব্রাম হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতা :—ফোড়া, কার্কাটক, বিবর্জিকা ও চুলকানিতে উপকারী।

ছালের কাথ :—বিরেচক।

বীজ :—উন্মাদকারক, বমনকারক।

বীজ ও পত্র—বিরেচক।

Fig—Bot. Reg., t. 746, Jacq. Ic., t. 633; Kirtikar & Basu Ind. Med. Pl., t.

Ref :—F. B. I., v, 383; B. P., ii, 941; Prain, H. H., 275; Dymock, Cook. Fl. Bombay, ii, 597.



531. *Jatropha gossypifolia* Linn. (মালভেরেণ্ডা)

Genus—RICINUS Linn.

532. *R. communis* Linn. (গাবভেরেণ্ডা)

ভাষাভূসারী নাম :—এরও—সংস্কৃত ; গাবভেরেণ্ডা, রেড়ি—বাংলা । রও—হিন্দি ;
এরতি—বোম্বে ; এরি—আসাম ; মান্দা—কানপুর ; এরওম্—মালয় ; আমনাকু ;
আন আনাককাম চেন্দী—তামিল ; এরওম্, আমুতাপুচেটু—তেলেগু ।

শ্বেতৈরওঃ সিতৈরওশ্চিত্রো গন্ধর্বহস্তকঃ ।

আমণ্ডস্তরুণঃ শুক্লো বাতান্দির্দীর্ঘদণ্ডকঃ ।

পঞ্চাঙ্গুলো বর্জমানো রুবুকো দ্বাদশাহবয়ঃ ॥

শ্বেতৈরওঃ সক্রুরসভিষ্ণু উষঃ কফাভি-

ধ্বংসং ধন্তে অরহরমরুৎকাসহারী রসাহঃ ॥

রাজনিষণ্টুঃ । শাক্যাল্যাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—শ্বেতএরও, সিতএরও, চিত্র, গন্ধর্বহস্তক, আমণ্ড, তরুণ, শুক্ল, বাতান্দি,
দীর্ঘদণ্ডক, পঞ্চাঙ্গুল, বর্জমান এবং রুবুক—এই বাবটী নাম ।

গুণপৰ্যায় :—খেতএরও—কটু তিক্তরস, উষ্ণবীৰ্য, ককদোষনাশক, জ্বর, ও বায়নাশক, এবং উৎকালি নাশক এবং রসের শমতাকারক।

জন্মস্থান :—ভারতের বহুস্থানে চাষ হয়। বঙ্গদেশে চাষ হয় এবং পতিত জমিতে এবং রেল রাস্তার ধারে দেখা যায়।

বর্ণনা :—ছোট গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ। ৫-১২ ফুট উচ্চ হয়। পত্র সবুজ কিম্বা লালের আভাযুক্ত, ১-২ ফুট। পত্র ক ৩কটা হস্তাঙ্গুলিবৎ। পত্রের বিভাগগুলি লম্বা ও গোলাকার, অগ্রভাগ সরু। পত্রের বোটা ফাঁপা, ৪-১২ ইঞ্চি। পুষ্পদণ্ড মোটা শাখা প্রশাখা বিশিষ্ট। পুষ্পের ব্যাস ২ ইঞ্চি, স্ত্রীপুষ্পের উপরে থাকে। পুষ্পকেশর অনেক আছে। স্ত্রীপুষ্পের বহির্কাস ২ ইঞ্চি লম্বা। গর্ভাশয় ৩টা পরদা বিশিষ্ট; স্ত্রীকেশর বিস্তৃত, গাঢ় লালবর্ণ। বীজকোষ গোলাকার, ২-১ ইঞ্চি লম্বা। বীজ লম্বা, মসৃণ, মাংসল, খেত বর্ণের দাগ বিশিষ্ট। ফলের গাত্র কণ্ডিত। বীজ ধূসর ও কৃষ্ণবর্ণ। বৎসরের প্রায় সকল সময়েই ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল, ত্বক, পত্র, বীজ ও তৈল। মাত্রা—মূলত্বককঙ্ক, ৪-৫ তোলা, মূলের কাথ ৫-১০ তোলা; মূলরস ১-২ তোলা; পত্রকঙ্ক ১-২ তোলা। পত্রের ছাই ৪-৫ তোলা। বীজশস্ত্র ২-৬ টা। তৈল ২২-৪ তোলা।

বৈজ্ঞানিক এরওের ব্যবহার।

চরক :—(১) জ্বরে এরওমূল—জ্বর রোগীর মলদ্বারে কণ্ডনবৎ পীড়া থাকিলে ক্ষীর-পরিভাষামুসারে প্রস্তুত এরও মূলত্বকের কাথ পান করাইবে (চি: ৩ অ:)। (২) প্রবাহিকায় এরওমূল—মলবদ্ধ থাকিয়া শূল ও রক্তযুক্ত প্রবাহিকা ('আমাশয়') জন্মিলে ক্ষীর-পরিভাষামুসাবে গরু এরও মূল ত্বকের কাথ পান করাইবে (চি: ১০ অ:)। (৩) উদররোগে এরওবীজ—ক্ষীর-পরিভাষামুসারে এরও বীজের কাথ প্রস্তুত করিয়া সেবন করিলে পিত্তোদর প্রশমিত হয় (চি: ১৮ অ:)। (৪) কাসে এরওপত্র ক্ষার—এরওপত্রের অন্তর্ধূর্মদক ক্ষার, কটু তিল তৈল এর পুরাতন গুড় সহ কাসরোগী সেবন করিবে (চি: ২২ অ:)। (৫) বাতরক্তে এরওবীজ—বাতাধিক বাতরক্তের বেদনা প্রশমনার্থ দুগ্ধ পিষ্ট এরও বীজের প্রলেপ দিবে (চি: ২৯ অ:)।

শুশ্রূষ :—(১) বৃদ্ধিরোগে এরও তৈল—বাতজ্বরবৃদ্ধিরোগে দুগ্ধ সহ এক মাস এরওতৈল পান করিবে (চি: ১৯ অ:)। (২) বাতভিষ্মান্নি রোগে এরও—এরওপত্র, মূল বা ত্বক ছাগীদুগ্ধে পাক করিয়া হুখোঞ্চ থাকিতে, চক্ষুতে ঐদুগ্ধ সেচন করিবে।

বাগ্ভট :—রাত্রাক্ষে এরওপত্র—যে রাত্রিতে দেখিতে পায় না, উহাকে স্মৃত ভিক্ষিত এরওপত্র সেবন করাইবে (উ: ১৩ অ:)।

ঔষধপ্রকাশঃ—(১) জ্বরের দাহে এরওপত্র—জ্বর রোগীর দাহ নিবৃত্তির জন্ত তাহাকে এরওপত্রোপরি শয়ন করাইবে, কিম্বা গাত্রে এরওপত্র স্থাপন করিবে (মঃ খঃ ১ ভাঃ)। (২) গৃধ্রসী ও কটিশূলে এরওবীজ—এরওবীজের পায়স প্রস্তুত করিয়া কটিশূলী বা গৃধ্রসী রোগী সেবন করিবে (মঃ খঃ ২ ভাঃ)। (৩) আমবাতে এরও—শরীরবনচারী আমবাতেজ্বরের এরওই একমাত্র বিনাশক (মঃ খঃ ২ ভাঃ)। (৪) শূলে এরও মূল—শুঠ ও এরওমূল স্বকের কাথ, হিন্দু ও সচল লবণ যোগে পান করিলে, সত্ত্ব শূল নিবারিত হয় (মঃ খঃ ৩ ভাঃ)। (৫) শ্বেতলো—এরওমূল—কোমল এরওমূল উত্তমরূপে দৌত করিয়া, বাত্রিতে মধু লিপ্ত করিয়া রাখিবে। উহা হইতে ঘে রস নিঃসৃত হইবে, প্রাতে তাহা পান করিলে জঠরের মেদোবৃদ্ধি হ্রাস পায় (মঃ খঃ ৩ ভাঃ)।

চন্দ্রদন্তঃ—শূলে এরওতৈল—যষ্টিমধুর কাথ যোগে এরওতৈল পান করিলে পিত্তজশূল এবং পৈত্তিক গুল্ম প্রশমিত হয় (শূল চিঃ)।

বজ্রসেনঃ—(১) মেদোবৃদ্ধি রোগে এরওপত্র ক্ষার—অম্লধূমদন্ত এরওপত্রের ক্ষার, হিন্দুযুক্ত করিয়া অন্নমণ্ডের সহিত সেবন করিবে (মেদোবিকার)। (২) কর্ণশূলে এরওপত্র—এরওপত্রের পুটপকরস ও আদার রস সমভাগে লইয়া, যষ্টিমধুর কঙ্কসহ পাক করিবে। ইহার সহিত তিলতৈল ও সৈন্ধব লবণ যোগ করিয়া ঈষৎক্ষণ থাকিতে কর্ণে পূরণ করিলে, তৎক্ষণাৎ কর্ণশূল প্রশমিত হয় (কর্ণ রোগাধিকার)। (৩) নবদুষ্কোপে এরওপত্র—সৈন্ধবযুক্ত এরওপত্ররস, নূতন ‘চোখ উঠার’ পক্ষে হিতকর (নেত্ররোগাধিকার)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—পরিভাষা অল্পসারে ভেদেও বীজের কাথ পান করিলে পিত্তোদর আরাম হয়। এরওতৈল পেটফাঁপা, কোষ্ঠবদ্ধ, জ্বর, বাত, পুংজননে দ্রিঘে প্রদাহ, বস্তিপ্রদাহ, গণ্ণোবিয়া, অশ্মরী, মূত্রমার্গে সঙ্কোচজনক পীড়ায় হিতকর। আদার রসের সহিত পান করিলে তৎক্ষণাৎ শূল বেদনা কমিয়া যায়। রেডীর বীজের প্রলেপ দিলে ফোড়া শীঘ্র পাকিয়া উঠে এবং বাতের ফুলা কমিয়া যায়।

প্রসূত নারীর বর্দ্ধিত স্তনে ও বেদনাস্থিত স্তনে গরম এরও পত্রের প্রলেপ দিলে এবং এরও পত্রের কাথ সেবন করিলে স্তন্যস্রাব করাইয়া ফুলা ও বেদনা কমিয়া যায়। গরম এরও পত্র বস্তিদেহে স্থাপন করিলে আর্দ্র বজ্রস্রাব বর্দ্ধিত হয়। এরওমূলের ছাল রসায়ন এবং পুস্তাতন গ্রীহ। ও যক্ষ্মে বৃদ্ধি কমাইয়া দেয় (R. N. Khori, ii, 553.)।

এরও পুস্তাতন বাত রোগে বিশেষ ফলপ্রদ, এইজন্য ইহার অপর নাম ‘বাতারি’। ইহার শিকড় বাতে ও কটি-বাতে ব্যবহার্য। রেডীর তৈল বিবেচক, ইহা গোমূত্র অথবা আদার রস অথবা দশমূল পাচনের সহিত ব্যবহার্য।

এরওবীজ পরিষ্কার ও পেষণ করিয়া কাইয়ের মত হইলে জলে ও তুক্ষে সিদ্ধ করিয়া পান করিলে কটি বেদনা এবং গৃধ্রসী আরাম হয়।

বেড়ীৰ শিকড়ের কাথ বাতৰোগ নাশক। ইহাৰ ছাল পাতা এবং শিকড়ের কাথ জল ও ছাগ দুন্ধের সহিত ব্যবহার করিলে নতুন বসন্তের উদ্ভেদ কমিয়া যায়। মুসলমান, বৈজ্ঞানিক ইহাৰ তৈল ভেদক, হাঁপানি নিবারক, পেট ফাঁপা জনিত বেদনা, বাত, ফুলা, শোথ এবং ঋতুনাশরোগে ব্যবহার করিতে নির্দেশ দেন। ইহাৰ টাটকা রস অহিফেন এবং অপরাপর বিষ বমনের জন্য ব্যবহার করে। শিকড়ের ছাল বমন কারক এবং চৰ্মরোগ নিবারক (Dymock)। ইহাৰ কাথ জ্বীলোকের স্তম্ভ বৃদ্ধি কারক ও ঋতুকর (Bently & Trimen)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

বীজ :—বিষেচক, জ্বালাৰ উপৰ লাগাইলে বেশী জ্বালা হয়। শান্ত হয়। কাব্ড়া বিছাৰ দংশনে উপকাৰী, মৎস্তবিষ।

বীজের তৈল—বিষেচক।

পাতা—মাথার যন্ত্রণায় ব্যবহারে যন্ত্রণা লাঘব হয়। ফোড়ায় পুল্টিস্ হিসাবে ব্যবহৃত হয়।

Fig.—Bent & Trim., t. 237 ; Rheede, Hort. Mal., t. 32 ; Kirtikar & Basl., Ind. Med. Pl., t. 878 ; Rheede, Hort. Bot., t. 153.

Ref.—F. B. I., v. 437 ; Roxb., F.I. iii, 689 ; B.P., ii, 952 ; Dymock iii, 301 ; Prain, H.H., 277 ; Brandis, For. Fl., 453.



532. *Ricinus communis* Linn. (গাবভেৰেণ্ডা)

Genus—PUTRANJIVA Wall.

533. P. roxburghii Wall (পুত্রজীব)

ভাষানুসারী নাম :—পুত্রজীব, ঘূর্নিফল—সংস্কৃত ; পুত্রজীব—বাংলা, পিত্তৌজিয়া, জিরাপুটজ—হিন্দি ; পুত্রজীবক—গুজরাট ; পুত্রজীব—কর্ণাট ; পুত্রজীবকবৃক্ষ, বম, জীবনপুত্র—মহারাষ্ট্র ; কবরজুবি, শীশ—তেলেগু ; করুপালী—তামিল ; বৎসবর্ণ—সিংভূম ।

পুত্রজীবঃ পবিত্রশ্চ গর্ভদঃ সূতজীবকঃ ।

কুটজীবোহপত্যজীবঃ সিজিদোহপত্যজীবকঃ ॥

পুত্রজীবো হিমো বৃষ্যঃ শ্লেষ্মদো গর্ভজীবদঃ ।

চক্ষুশ্চ পিত্তশমনো দাহতৃষণনিবারণঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । প্রভ্রাদিবর্গঃ ।

নামপরিচয় :—পুত্রজীব, পবিত্র, গর্ভদ, সূতজীবক, কুটজীব, অপত্যজীব, সিজিদ, অপত্য-জীবক—এইগুলি নাম ।

গুণপরিচয় :—পুত্রজীব শীতল, বৃষ্য, শ্লেষ্মা উৎপাদক, গর্ভদ, চক্ষু পক্ষে হিতকর, পিত্তনাশক, দাহ, ও তৃষণ নিবারক ।

জন্মস্থান :—করমণ্ডল উপকূল, পাটনা, মুজেরের পার্বত্য প্রদেশ, বঙ্গদেশের বাস্তাব ধারে এবং বাগানে রোপণ করে ।

বর্ণনা :—এই গাছ ৩০-৫০ ফুট উচ্চ হয় । কাণ্ড সরল, চারিদিকে অনেক ডাল পালা হয় । সৰু সৰু ডাল গুলি বুলিয়া পড়ে । পত্র ২-৩ ইঞ্চি লম্বা, মাথা মোটা এবং সরু । ফুল ছোট, পীতবর্ণ । পুংপুষ্প পুষ্পদণ্ডে গুচ্ছবদ্ধ হয় । স্ত্রীপুষ্প এক একটি বিষা জোড়া জোড়া হয় । বৃন্ত ২-৩ ইঞ্চি, কোমল লোমযুক্ত । ফলে একটি বীজ থাকে, ফল দেখিতে বকুলের মত, গোলাকার ; বীজ খেতবর্ণ ও কুঞ্চিত । মার্চ ও এপ্রিল মাসে ফুল হয় । জানুয়ারী মাসে ফল পাকে ।

ব্যবহার্য অংশ :—ছাল ও বীজ ।

বৈজ্ঞানিক পুত্রজীবের ব্যবহার ।

সুশ্রুত :—স্ত্রীপদে পুত্রজীব—কালসাত্ত্বাবিভাগবিৎ বৈজ্ঞ, পুত্রজীব পত্রের রস সর্ষপ তৈলের সহিত স্ত্রীপদ রোগীকে সেবন করাষ্টবেন (চি: ১২ অ:) ।

ভাবপ্রকাশ :—বিশ্বেষাটে পুত্রজীবফল মজ্জা—পুত্রজীব ফলের শাঁস, জলে পেয়ণপূর্বক প্রলেপ দিলে, বেদনাযুক্ত ফোঁটক সত্তা: বিলীনতা প্রাপ্ত হয় ।

বঙ্গলেন :—উরোগ্রহে পুত্রজীব—পুত্রজীব পত্রের রস হিঙ্গুসহ উরোগ্রহ রোগী পান করিবে (উরোগ্রহাধিকার) ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—প্রবাদ আছে যে, ইহার আঁটি ছিঁড় করিয়া বালকের গলায় ঝুলাইয়া দিলে ছেলে দীর্ঘজীবী হয়। ইহার বীজ রক্তাশ্মাশয়নাশক, উত্তেজক, উষ্ণবীৰ্য্যক ও বলকারক। শিকড় তিক্ত ও জ্বর নাশক। পাতার কাথ চক্ষুরোগের ঘোতকর ঔষধ রূপে ব্যবহৃত হয়। চীন দেশে ইহার বীজ মূত্রকর বলিয়া ব্যবহৃত হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতা, ফল ও ফলের ছাল—কাথ করিয়া সর্দি ও জ্বরে ব্যবহার্য্য।

মন্তব্য—পল্লীগ্রামে ক্ষুদ্রপল্লব সন্নিকটস্থ আর্দ্রভূমিতে, এক প্রকার ক্ষুপ, হেমন্ত ঋতুতে প্রচুর জন্মিয়া থাকে। ইহাকে রাঢ়ে “জিয়াতা” এবং পূর্ববঙ্গে “বিষ কাঠালী” বলিয়া থাকে। অজ্ঞ লোক ইহাকে পুষ্কজীব ভ্রমে প্রয়োগ করিয়া, অনেকস্থানে বিষম অনর্থোৎপত্তি ঘটাইয়াছে। জিয়াতা বা বিষকাঠালী সেবন করিলে, উদরে অতি তীব্র জ্বালা উপস্থিত হয় এবং বমন ও মলদ্বার দ্বারা অজস্র রক্ত নির্গম হওয়ায়, রোগী মৃত্যুমুখে পতিত হইতে পারে।

Fig.—Brand. For. Fl. 451. t. 53 ; Wight, lc., t. 876 ; Rheede, Hort. Mal., vii, t. 59.

Ref.—F.B.I., v, 335 ; Roxb., F.L., iii, 766 ; B.P., ii, 937 , Prain, H.H., 274 ; Dalz & Gibs., Bomb., Fl. 236.



533. *Putranjiva roxburghii* Wall. (পুত্ৰজীব)

Genus—TARGIA Linn.

534. T. involucrata Linn. (বিছুটী)

ভাষানুসারী নাম :—বৃশ্চিকালী, বিষাগী—সংস্কৃত ; বিছুটী—বাংলা ; বহরটা—হিন্দি ;
বৃশ্চিকাগী—মহারাষ্ট্র ; হলিগলু—কর্ণাট ; শেঠিশিঙ্গী—বোম্বে ; কচ্চুরি—তামিল ;
ডুলবোংগী—ভেনেগু ।

বৃশ্চিকালী বিষাগী চ বিষয়ী নেত্রযোগহা ।
উষ্ট্রিকা প্যালিপর্ণী চ দক্ষিণাবর্তকী তথা ॥
কালকাপ্যাগমাবর্তা দেবলাঙ্গুলিকা তথা ।
করভা ভূরিভুজা চ কর্কশা চামরা চ সা ॥
অর্ণপুষ্পা মুগ্ধফলা তথা ক্ষীরবিষাগিকা ।
প্রোক্তা ভানুরপুষ্পা চ বস্তুচন্দ্র সমাহবয়া ॥
বৃশ্চিকালী কটুস্তিক্তা সোফা হৃদবত্রঃশুদ্ধিকৃৎ ।
রক্তপিপ্তহরা বন্যা বিবদ্ধারোচকপহা ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । প্রভঙ্গাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—বৃশ্চিকালী, বিষাগী, বিষয়ী, নেত্রযোগহা, উষ্ট্রিকা, অলিপর্ণী, দক্ষিণাবর্তকী,
কলিক, আগমাবর্ত, দেবলাঙ্গুলিকা, করভ, ভূরিভুজা, কর্কশা, চামরা, অর্ণপুষ্পা,
মুগ্ধফলা, ক্ষীরবিষাগিকা, ভানুরপুষ্পা—এই আঠারটা নাম ।

গুণপর্যায় :—বৃশ্চিকাগী কটুহিত্তবস, উষ্ণবীৰ্য, হৃদ্রোগ, ও মুখরোগ নাশক, রক্তপিপ্তনাশক,
বলকারক, এবং বিবদ্ধা ও অরুচি-নাশক ।

অঙ্গস্থান :—বঙ্গদেশের সর্বত্র, পতিত জমি ও বেড়ার ধারে দেখা যায় ।

বর্ণনা :—বৃদ্ধারোহীনতা, অতিশয় ঘনশাখাবিশিষ্ট, ৪-৫ ফুট উচ্চ হয় । পত্র ডিম্বাকৃতি,
অগ্রভাগ ক্রমশঃ সর, উভয়দিকে পশ্চিমের দ্বারা খেতবর্ণ লোম আছে । পত্রের
বোটা ঠু-ই ইঞ্চি । পত্রের কিনারা কর্ষিত, লোমযুক্ত, ২-৪ ইঞ্চি লম্বা । পুষ্পদণ্ড ১-৪
ইঞ্চি লম্বা হয়, পুষ্পদণ্ড খাড়া ও অনেক ফুল হয় । এই গাছে হাত দিলে চুলকাইয়া
জালা করে । লতার প্রত্যেক গাঁইট হইতে ফুল বাহির হয় । ছকার সাহেব লিখিত
“ক্লোরা ত্রিটিশ ইণ্ডিয়া” নামক পুস্তকে এই গাছ ৪ জাতি বলিয়া উক্ত হইয়াছে ।
প্রথমটিকে T. involucrata proper বলা হয় এবং অপর তিনটিকে উহার
variety বলা হয় যথা—Var. cordata Muell । ইহার পাতা চওড়া, ডিম্বাকৃতি,
বৃহৎদেশ হৃৎপিণ্ডাকৃতি, কিনারা মোটা মোটা ভাবে কর্ষিত ; আর এক প্রকার
বিছুটী আছে ; ইহা Var. angustifolia । ইহার পত্র সর ঘাসের দ্বারা লম্বা । বৃহৎদেশ

স্থাপিতকৃতি, এবং *Var. cannabina* Linn, ইহার পৰ দেখিতে তালপত্ৰের
জায়, ৩ অংশে বিভক্ত ও দাঁতযুক্ত। আর এক প্রকার লাল বিছুটি আছে। ইহার
নাম *Fleurya inter-rupta* Gand (*F. B. I. v. 548* ; *B. P., ii, 961* ;
Prain. H. H., 278)। ইহা *Urticaceae* order ভুক্ত।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড়।

মূল গ্রন্থাংগের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার কাথ ই চামচ দিবসে ২ বার সেবন করিলে
পুরাতন উপদংশ ঘটত রোগ আরাম হয়। বিছুণীৰ শিকড় কুষ্ঠরোগে বহু প্রয়োগ
হয়। ইহার শিকড় আদার সহিত মাথায় দিলে মাথা বেদনা আরাম হয়। ককন দেশীয়
লোকেরা ইহার শিকড় ঘায়েৰ পোকা বাহির করিবার জন্ত প্রলেপ দেয়। তুণসী পাতার
রসের সহিত ইহার মূণ বাটা। পাঁচড়ার লাগাইলে পাঁচড়া আরাম হয় (*Dymock*)
ইহার ফল অন্ন জলের সহিত টাকে বগড়াইলে ইন্দ্রলুপ্ত (টাক) আরাম হয়। বিছুণী
ফল বাটিয়া ফোড়ায় প্রলেপ দিলে উহা শীঘ্র পাণ্ডিয়া যায়। *Var. T. cannabina*
এৰ শিকড় মূত্রকর ও ত্রিবেণনাশক। ইহার হেঁচাবস ই চামচ দিবসে ২ বার সেবন
করিলে জ্বরের প্রকোপ কমিয়া যায়। ইহার শিকড় ঘর্ষকর। প্রবল জ্বৰে যখন
হস্তপদ বেদনা ও হস্তপদের অগ্রভাগ শীতল হয় তখন ইহার শিকড়ের কাথ ২-৪ আউন্স
সেবন করিলে জ্বর কমিয়া যায়। ইহার শিকড় (১ : ১০) মিশাইয়া কাথ হয়, উহা
ব্যবহার করিলে জ্বরের সহিত প্রাদাহিক কাশি আরাম হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল—ঘর্ষকাৰক ও বসায়ন। প্রলেপে ঘায়েৰ পোকা বাহির করে। খিজে বাহু প্রলেপ
হিসাবে ব্যবহৃত হয়।

কঙ্ক—ভীষণজ্বরে এবং চর্মের উপর চুল ফানিতে উপকারী।

—অন্ন জলের সহিত মাথায় টাকে ঘষিলে টাক ভাল হয়।

Fig.—*Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t, 880.*

Ref—*F. B. I., v. 465* ; *Roxb., F. I., iii, 576* ; *B. P., ii, 952* ; *Watt, vi.*
Pt. 4, 471 ; *Dymock, iii, 313* ; *Prain, H. H., 277.*



534. *Targia involocrata* Linn. (বিছুটা)

Genus—*CLEISTANTHUS* Hook, f.

535. *C. collinus* Benth. (গাররি)

ভাষানুসারী নাম:—গাররি—বাংলা; গাররি—হিন্দি; কারদা—উড়িয়া; গানারি—মধ্যভারত; নিলাইগ্লাই, ওয়াইচি, ওয়াহু—তামিল; কাদিসেন-কসি, কাদিসি—তেলেগু।

জন্মস্থান:—ভারতের শুষ্ক আবহাওয়া যুক্ত অঞ্চলে, নিম্নলিখিত বিহার পর্যন্ত স্থানে, দাক্ষিণাত্যে, বৃন্দেলখণ্ডে ও মধ্যভারতে দেখা যায়।

বর্ণনা:—শুষ্কভূমিতে উদ্ভিদ বা ছোট গাছ। ছাল ঝুঁ ইঞ্চি পুরু, প্রায় কৃষ্ণবর্ণ। ইহাতে দীর্ঘ লালের দাগ আছে, ছাল বিদূর্ণ। কাষ্ঠ কৃষ্ণবর্ণ বা লালের আভাযুক্ত ধূসরবর্ণ, শক্ত ও অতিশয় ভারী। পত্র উজ্জল সবুজবর্ণ, চামড়ার মত, ডিম্বাকৃতি, ১১-৪ ইঞ্চি লম্বা, মণ্ডক মোটা, প্রায় গোলাকার। বৃন্ত ঝুঁ ইঞ্চি, ফুল পীতাম্ব সবুজবর্ণ, ছোট পুষ্পদণ্ডে গুচ্ছবদ্ধ থাকে। বীজকোষ ঝুঁ ইঞ্চি, ইহাতে ৩টি বিভাগ আছে, কখন বা ৪টি থাকে। গাঢ় ধূসরবর্ণ, উজ্জল, শুষ্ক হইলে কঁকড়াইয়া যায়। বীজের ব্যাস ৬ ইঞ্চি, প্রত্যেক ফলে ৩টি থাকে। এপ্রিল-মে মাসে ফুল হয় এবং পরবর্তী মার্চ-এপ্রিল মাসে ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—ছাল ও পত্র ।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার শিকড় ও ফলের ছাল অতিশয় বিষাক্ত (O' Shaughnessy) । ছোটনাগপুরে ইহার ফল ও ছাল মংস্ত মাঝিবার জন্ত ব্যবহার করে । ইহার ছাল চর্মরোগে হিতকর । ইহার পত্র জলে ভিজাইয়া সেই জলে স্নান করিলে অতিরিক্ত মাথা বেদনা আরাম হয় (Rev. A. Campbell) । ইহার পত্র ও ফলের অরিষ্ট পাকায়িক ও আত্মিক প্রদাহে বেশ কাজ করে ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

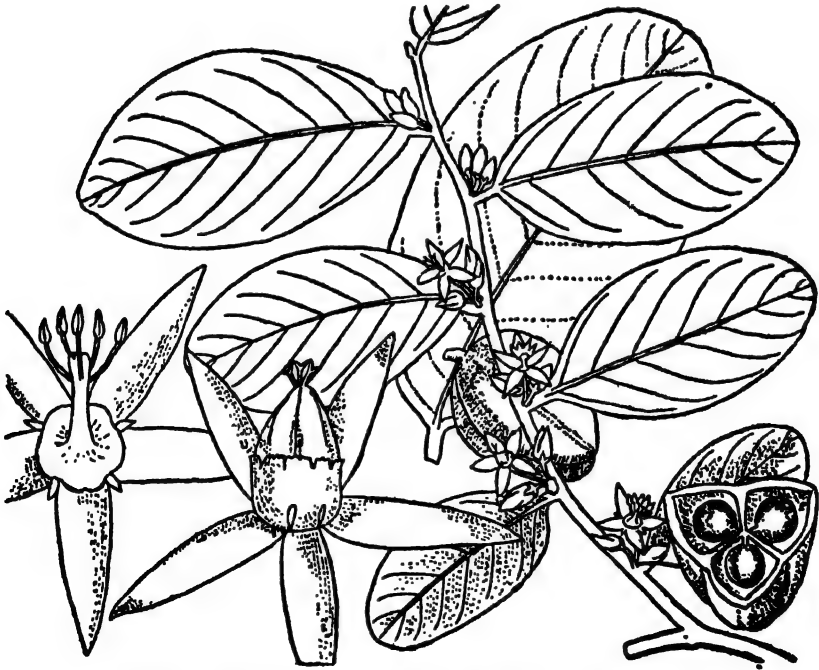
গাছ :—সকোচক, অতিশয় বিষাক্ত ।

পাতা, মূল, বিশেষতঃ ফলের কাথ :—আত্মিক যন্ত্রণা নিবারণ করে ।

মূল, পাতা ও ছাল—মংস্ত বিষ ।

Fig.—Roxb., Cor. Pl., ii, 37, t. 169 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 856.

Ref.—F.B.I., v, 274 ; Roxb., F.I., iii, 732 ; B.P., ii, 928 ; Dymock, iii, 269.



535. *Cleistanthus collinus* Benth. (গারব্বি)

Genus—MALLOTUS Lour.

536. *M. philippinensis* Muell (কমলাগুঁড়ি)

ভাষামুসারী নাম :—কম্পিন্নক, কম্পিন্য—সংস্কৃত ; কমলাগুঁড়ি—বাংলা ; কবীলা, বসন্তগন্ধ
কম্বীলা—হিন্দি ; কপীলা—মহারাষ্ট্র ; কপীলো—গুজরাট ; কম্পিন্নক—কর্ণাট ;
কম্বীলার—ক্রান্ত ; কম্বী—আরব ; কম্বীলাপেদী—তামিল ; স্কন্দগুণী—তেলেগু ।

কাম্পিন্যঃ কর্কশচন্দ্রো রক্তান্নো রোচনোহপি চ ।

কাম্পিন্যঃ কফাপিত্তাশ্র-ক্রিমিগুণ্ডোদর ত্রণাম্ ।

হস্তি রেচী কটুষ্ণুশ্চ মেহানাহবিষাম্ভানুৎ ॥

ভাবপ্রকাশঃ । হরীতক্যাদিবর্গঃ ।

নামপরিচয় :—কাম্পিন্য, কর্কশ, চন্দ্র, রক্তান্ন, ও রোচন—এইগুলি নাম ।

গুণপরিচয় :—কাম্পিন্য—বেচক, কটু ও উষ্ণবীৰ্য । ইহা কফ, পিত্ত, রক্ত, ক্রিমি, গুল্ম, উদর,
ত্রণ, মেহ, আনাহ, বিষ ও অশ্মরী নাশক ।

জন্মস্থান :—সমগ্র বঙ্গদেশ ; বর্মা, সিন্ধাপুর, সিদ্ধদেশ, সিংহল, চীন, মালয় দ্বীপপুঞ্জ,
আফ্রিকা, বোটানিক্ গার্ডেন, শিবপুর ।

বর্ণনা :—সবুজ পত্রাচ্ছাদিত ২৫-৩০ ফুট উচ্চ বৃক্ষ । ইহার ছাল ঠে ইঞ্চি পুরু, ধূসরবর্ণ, ভিতরের কাষ্ঠ লালবর্ণ, কাটা কাটা দাগ আছে । কাষ্ঠ মৃশ্য ও শক্ত । কচি প্রশাখা, পুষ্পদণ্ড ও পাকা পাতার নীচের দিকে তুলার জায় পদার্থে আবৃত ; শাখা নুন্নম । পত্র ৩-২ ইঞ্চি লম্বা, ডিম্বাকৃতি ও দীর্ঘযুক্ত । পত্র দেখিতে কতকটা ডুমুর পাতার জায়, পত্রবৃন্তের নিকট ২টি গোলাকার গ্রন্থি আছে । পত্রের নিম্নদেশ লালবর্ণ শিরা দ্বারা আবৃত । বৃক্ষদেশ ক্রমশঃ সরু, এটা শিরা আছে । বোটা ১-৩ ইঞ্চি । ফুল ছোট, একলিঙ্গ বিশিষ্ট ; পুষ্পদণ্ড গাঢ় লালবর্ণ ; পাপড়ি গোলাকার । জ্বীপুষ্প এক একটি হয় । ফল ছোট কুলের মত । ফল ও বীজকোষ তিন ভাগে বিভক্ত । ফল পাকিলে লাল কিম্বা উজ্জল লালবর্ণ গুঁড়ায় আবৃত হয় । বীজ গোলাকার, মৃশ্য ও কৃষ্ণবর্ণ । Sir Buchanan Hamilton বলেন যে এই গাছকে 'Monkey face tree' বলে কারণ বালকেরা ইহার ফল মুখে ঘষিয়া মুখ লালবর্ণ করে । ইহার ফল লালবর্ণ বলিয়া ইহার আর একটি নাম রক্তফল । পাকা ফলের গয়ে রক্তবর্ণ যে পদার্থ থাকে উহাকে কমলাগুঁড়ি বলে ; ইহা গন্ধশূন্য । কমলাগুঁড়ি লেবু রং বিশিষ্ট, রেশমে রং করিতে ইহা ব্যবহৃত হয় । ফল হইতে যে গুঁড়া পাওয়া যায় উহাকে “কপিলী” বলে । ইহা অতি উৎকৃষ্ট, আর বৃক্ষের শাখা প্রভৃতি হইতে যে রং পাওয়া যায়, উহাকেও “কপিলী” বলে । বিগুহ্ব কম্পিন্নক প্রায় পাওয়া যায় না । ব্যবসায়ীরা ভেজাল দিয়া বাজারে বিক্রয় করে । অগ্রে অঙ্গুরির অগ্রভাগ ডুবাইয়া কমলাগুঁড়ির গুঁড়া

মিশাইয়া কাগজে রগড়াইলে যদি বস্তিকা আকার ধারণ করে তবে উহা উৎকৃষ্ট বলিয়া জানিবে। ইহার ফল সেপ্টেম্বর-নভেম্বর মাসে এবং ফল মার্চ-মে মাসে জন্মে।

ব্যবহার্য অংশ :—ফলের গুঁড়া ও শিকড়। মাত্রা ২ আনা—১ তোলা।

বৈথকে কমলা গুঁড়ির ব্যবহার।

চরক—(২) গুণ্ডা কল্পিলক :—বিবেচনার্থ, গুণ্ডারোগীকে মধুর সহিত আলোড়িত করিয়া, কল্পিলক সেবন করাইবে। (চি: ৫ অ:)। (২) ব্রণরোগার্থ কল্পিলক—কল্পিলক সহ পক্‌তৈল (ঐষ্ট ব্রণরোগপক।) (চি: ১৩ অ:)। মাংসাস্থ্য উৎপাদন পূর্বক ক্ষতপূরণ করাকে রোগণ বলে।

ভাবপ্রকাশ :—ক্রিমিতে কল্পিলক-বস্পিলক ১ তোলা গুড়ের সহিত সেবন করিলে উদর ক্রিমি নিশ্চিত পতিত হয়। (ক্রিমি চি:)।

মূলগ্রন্থাংশে ঔষধার্থে ব্যবহার :—কমলা ৫, বরুণ ছাল (*Crataeva religiosa*) ৪, গোলপের গুঁড়ি ৫, হরীতকী ৪ এবং সৈন্ধব লবণ ৪ ভাগ, একত্র গুঁড়া করিয়া ৩০-৪০ গ্রেণ মাত্রায় গুড়ের সহিত সেবন করিলে ক্রিমিনাশ হয়।

কমলা, বিড়ঙ্গ হরীতকী, যবক্ষার, সৈন্ধবলবণ সমভাগে লইয়া গুঁড়া করিয়া ১ ড্রাম মাত্রায় সেবন করিলে ফিতার জ্বায় ক্রিমি আরাম হয় (চন্দ্রদত্ত)

কমলার গুঁড়া ৮ গুণ সরিষার তৈলের সহিত মিশাইয়া আক্রান্ত স্থানে প্রলেপ দিলে দ্রুত, ছুলি প্রভৃতি রোগ আরাম হয়। মধুর সহিত কমলাগুঁড়ি ২ ড্রাম সেবন করিলে, ফিতার জ্বায় ক্রিমি মরিয়া যায়।

কমলার ফলের গুঁড়া হইতে যে চূর্ণ প্রস্তুত হয় উহা ক্রিমিনাশক, বিষ নাশক ও বিবেচক। ইহার সর্দি দূর করিবার শক্তি আছে। নিঘণ্টুকারের মতে ইহা সর্দি, পিত্ত, পাখুরী ও ক্রিমিনাশক। ইহার পত্র ধায়ক ও শাস্তিবর। কমলার ফল পাকিলে, আপনা আপনি ফাটিয়া যায়। Makhzan লেখক বলেন যে, একপ্রকার কৃষ্ণবর্ণ কমলা গুঁড়ি আছে উহা Ethiopia দেশ হইতে ভারতে আইসে। ইহাকে “Habshi” বলে। ফিকে লালজাতীয় কমলা গুঁড়িকে ভারতীয় কমলা বলে। Dr. Rheede বলেন যে, ইহার পত্র, ফল ও শিকড় মধুর সহিত সেবন করিলে, বিষজ জন্তর দংশন জনিত বিষ নষ্ট হয়। ভারতীয় কমলাকে সাধারণতঃ ‘Wars’ বলে।

কমলাগুঁড়ি পিত্ত সাম্যাবস্থায় আনয়ন করে এবং শূলবৎ বেগনা নাশ করে। ইহা বমন কারক। এইজন্ত উহা সেবন করিলে বমন হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ফলের শুঁয়া ও ছাল—তিক্ত, ক্রিমিনাশক, বিরেচক ও সঙ্কোচক।

মন্তব্য :—চরক ক্রিমিঘর্ষণে ‘কম্পিগক’ পাঠ করেন নাই।

Fig.—Bentl & Trim., t., 266 ; Kirtikar & Basu. Ind, Med. Pl., t. 875B
Roxb, Cor, Pl. ii, t. 38 ; Rheede, Hort Mal., v, t. 21 & 24.

Ref.—F. B. I., v. 442 ; Roxb., F. I., iii, 827 ; B P., ii, 950 ; Prain H.H
277 ; Watt, v. Pl. I., 114 ; Dymock, iii, 296.



536 *Mallotus philippinensis* Muell. (তরলগুড়ি)

537. *P. distichus* Muell (নোয়াড়)

ভাষান্তরানুসারী নাম :—লাবঙ্গীকল—সংস্কৃত ; নোয়াড়—বাংলা ; হরফারেবড়ী, চালমেবী—
হিন্দি ; কাথাম্বালা—মহারাষ্ট্র, ষাটিআম্বালা—গুজরাট ; অরনেলী—মালয় ;
আকদনলী—তামিল ; বাকা-উমিবিচী—তেলেগু।

সুগন্ধমূল্য লাবলী পাণ্ডুঃ কোমলবন্ধনা ।

লবলীফলমস্তার্শঃ-কফপিত্তহরং গুরু ।

বিশদং রোচনং রুক্ষং স্বাদুয়ং তুবরং রসে ॥

ভাবপ্রকাশঃ । আত্মাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায়ঃ—সুগন্ধমূল্য, লবলী, পাণ্ডু, কোমলবন্ধনা—এইগুলি নাম ।

গুণপর্যায়ঃ—লবলীফল-বস্তার্শ ও কফপিত্তহর ; গুরুপাক, বিশেষ ঘোচক, রুক্ষ এবং স্বাদু-
অন্ন ও কবায় রস ।

জন্মস্থানঃ—মালয় দ্বীপপুঞ্জ, মাদাগাস্কার, এবং বঙ্গদেশের অনেক বাগানে ইহা বোপণ করে ।

বর্ণনাঃ—২০-৩০ ফুট উচ্চ গাছ । বসন্ত কালে ইহার পাতা পড়িয়া যায় । শাখা আঙ্গুলের
মত মোটা, ছাল বন্ধুর, ধূসরবর্ণ ; পত্রময় শাখা ১-২ ফুট । পত্র ঝিল্লিযুক্ত, নিম্নভাগ
ফিকে, বৃন্তদেশ প্রায় গোলাকার । ফুল গুচ্ছবদ্ধ ঠাঁই ইঞ্চি কখন কখন উভয় লিঙ্গ-
বিশিষ্ট । পুংকেশর বক্র, গর্ভাশয় ডিম্বাকৃতি । ফল গোলাকার, শাঁস অল্প । ফলে বীজ
একটি থাকে । ইহাতে ৩/৪টা বিভাগ আছে মার্চ-এপ্রিল মাসে ফুল ও ফল হইয়া
থাকে ।

ব্যবহার্য অংশঃ—বীজ, শিকড় ও ফল ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—ফল অন্ন ও খারক । শিকড় অতিশয় বিবেচক ও
বীজ সন্ধিনাশক ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :

ফল—সঙ্কোচক ।

মূল ও বীজ—বিবেচক ।

পাতা ও মূল—বিষাক্ত পোকের বিষের প্রতিষেধক ।

Fig.—Rheede, Hort, Mal, iii., t. 48 & 47 ; Lamk., III., ii, 757 ;
Kirtikar & Basu, Ind. Med., Pl., t. 862 A.

Ref.—F. B. I., v, 304 ; Roxb., F L, iii, 672 , B. P., ii, 936 ; Watt.
vi, Pl. I., 217.



537. *Phyllanthus distichus* Muell. (নোয়াড়)

538. *P. emblica* Linn. (আমলকী)

ভাষানুসারী নাম :—আমলকী, বরংহা, ধাত্রীক—সংস্কৃত ; আমলকী—বাংলা ; আমরা, আন্তমলা—হিন্দী ; আষষ্ঠা, আঁবলা—মহারাষ্ট্র ; নেল্লি—কর্ণাট ; আঁবলা—গুজরাট ; অঁড়া—উৎকল ; আমলকং—ফ্রান্স, অমলজ—আরব ; নেল্লি—সিংহল ; নেল্লীকাই—তামিল ; উসরকাষ, উষীরিকী—তেলেগু ।

আমলকী বরংহা চ শ্রীফলা ধাত্রীক তথা ।

অমৃত্য চ শিবা শাস্ত্রা শীতাহমৃতফলা তথা ।

জাতীফলা চ ধাত্র্যেয়ী জেয়্যা ধাত্রীফলা তথা ।

বৃক্ষা বৃক্ষফলা চৈব রোচনী শরভুহরয়া ॥

আমলকং কমারীল্লং মধুরং শিলিরং লঘু ।

দাহপিত্তবরীয়েহ শোফপ্লং চ রসায়নম্ ॥

অপি চ ।

কটু মধুরকষায়ং কিঞ্চিদগ্নং কফপ্লং

ক্লচিকরমতিশীতং হস্তি পিত্তপ্রতাপম্ ।

শ্রমবমনচ্চিক্কাস্থানবিষ্টস্তদোষ

শ্রমবমনমুত্তান্তং চামলক্যাঃ ফলং শ্রাৎ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । আত্মাদিবর্গঃ ।

নামপর্য্যায়ঃ—আমলকী, বয়ঃহা, শ্রীফলা, ধাত্রিকা, অমৃত, শিবা, শস্তা, শীতা, অমৃতফলা, জাতীফলা, ধাত্র্যেয়ী, ধাত্রীফলা, বৃষ্ণা, বৃন্তফলা, রোচনী—এই পনেরোটা নাম ।

গুণপর্য্যায়ঃ—আমলকী—কষায় অন্ন মধুর রস, শীতবীৰ্য্য, লঘুপাক, দাহ, পিত্ত, বমি, মেহ ও শোথ নাশক, এবং রসায়ন ।

আমলকীফল—বটু, মধুর, কষায়রস, বিপাকে কিকিৎ অন্নরস, কফনাশক, কটিকর, অত্যন্ত শীতবীৰ্য্য, রক্তপিত্তের তাপ নাশক । শ্রম, বমন, বিবন্ধ, আগ্রান, বিষ্টস্তদোষ নাশক এবং অমৃততুল্য ।

জগ্ন্যস্থানঃ—ভারতবর্ষ ও বঙ্গদেশের অরণ্যে জন্মে । বাঁকুড়া জেলার জঙ্গলে বহু পরিমাণে দেখা যায় । হুগলী, হাওড়া প্রভৃতি স্থানে বাগানে রোপণ করে ।

বর্ণনাঃ—মাঝারি গাছ ২০ ২৫ ফুট উচ্চ ছাল ঠু ইঞ্চি পুরু, ফিকে ধূসরবর্ণ, তিতরের কাঠ শক্ত ও লালবর্ণ । পত্রদণ্ড লম্ব, পত্রিকা পালকের মত দণ্ডের উভয়দিকে হয় । পক্ষাকার কোমল লোমযুক্ত ঠু ই ইঞ্চি লম্বা, বেঁটা ক্ষুদ্র । ফুল ছোট, সবুজের আভাযুক্ত পীতবর্ণ, লম্বা পুষ্পদণ্ডে থাকে । পুংকেশর ৩টা । স্ত্রীপুষ্প অল্প হয় । ইহার পাপড়ি পুংপুষ্পের তুল্য । ফল ই-১/২ ইঞ্চি গোলাকার, শাঁসযুক্ত, ফিকে পীতবর্ণ । পাকিলে কতকটা লালব আভাযুক্ত হয় । ফলেব স্বাদ অন্ন । ফলে ৬টা বীজ থাকে কাশীর আমলকী সর্বাপেক্ষা উৎকৃষ্ট । ভাল আমলকীর গন্ধ গন্ধকের মত । আমলকীর পশ্চাৎভাগে পেয়ারার স্থায় ফুল থাকে । ফলের গাত্র খাঁজকাটা । শুষ্ক আমলকী কৌকডান, ঈষৎ কৃষ্ণবর্ণ, অল্প সৌগন্ধযুক্ত । বসন্তকালে ফুল হয় । শীতকালে ফল পাকে ।

ব্যবহার্য অংশঃ—ফল, ছাল এবং ফুল । মাত্রা রস ২ তোলা, চূর্ণ ৪-৮ তোলা ।

বৈথকে আমলকীর ব্যবহার ।

চরকঃ—(১) বিসর্পজ্বরে আমলকী—বিসর্প জ্বরে গব্যঘৃত মিশ্রিত আমলকীর রস পান করিবে । যদি রোগীর কোষ্ঠ বন্ধ থাকে, তাহা হইলে তেউড়ীর গুঁড়া মিশ্রিত করিবে (চিঃ ১১ অঃ) । (২) হিক্কায়া আমলকী—আমলকী ও কয়েন্ড বেলের (কপিথ) রস, পিপ্পলচূর্ণ ও মধু সহ হিক্কা রোগীকে সেবন করাইবে (চিঃ ২১ অঃ) । (৩) শ্বেতপ্রদরে আমলকী বীজ ও আমলকী—শ্বেত প্রদরে পক্ষ আমলকীর বীজ উত্তমরূপে পেষণ পূর্বক চিনি ও মধুর সহিত কিম্বা আমলকীর চূর্ণ বা রস মধুর সহিত সেবা (চিঃ ৩০ অঃ) ।

পুষ্কান্ত :—(১) অর্শে আমলকী—আমলকী উত্তমরূপে পেষণ করিয়া কোন মৃৎপাত্রের অভ্যন্তরে লেপন করিবে। ঐ পাত্রে ঘোল রাখিয়া দিবে। অর্শোরোগীকে ঐ ঘোল পান করিতে দিবে। ইহা অর্শোরোগে হিতকর (চি: ৬ অ:)। (২) বাতরক্তে আমলকী—পুণ্ড্রাতন ঘৃত আমলকীর রসের সহিত পাক করিয়া বাতরক্তে পানার্থ প্রয়োগ করিবে (চি: ৫ অ:)। (৩) প্রমেহরোগীর—আহারার্থ আমলকী—প্রমেহী গ্রামাকনীবার ভোজী হইয়া—আমলকী প্রভৃতি কল আহার করিবে (চি: ১১ অ:)। (৪) প্রস্ত্রাবেশের যন্ত্রণায় আমলকী—মূত্রদোষরূজাতুর অধিক মাত্রায় আমলকীর রস পান করিবে (ল: ৫৮ অ:)।

বাগভট্ট—(১) কালে আমলকী—কাস রোগী—আমলকীচূর্ণ সহ দুগ্ধ পাক করিয়া, ঘৃত সহ পান করিবে (চি: ৩ অ:)। আমলকীচূর্ণ ২ তোলা, দুগ্ধ আধ পোয়া, জল দেড় পোয়া জাল দিয়া দুগ্ধাবশেষ থাকিতে নামাইয়া ছাঁকিয়া উহাতে আধতোলা গব্যঘৃত মিশ্রিত করিয়া সেব্য। (২) প্রমেহে আমলকী—প্রমেহী, মধু সহ আমলকীর রস পান করিবে (চি: ১২ অ:)।

চক্রদত্ত—(১) রক্তপিত্তে আমলকী—নাসিকা হইতে রক্তশ্রুতি বোধ করিবার জন্ত ঘৃত ভজিত শুষ্ক আমলকী কাঁজিতে পেষণ পূর্বক মস্তকে প্রলেপ দিবে (রক্তপিত্ত চি:)। (২) পিত্তশূলে আমলকী—পিত্তশূলী চিনির সহিত আমলকীর রস পান করিবে (শূল চি:)। (৩) শীতপিত্তে আমলকী—শীতপিত্ত রোগী পুণ্ড্রাতন ইক্ষুণ্ডের সহিত আমলকী সেবন করিবে (উদরকোষ্ঠাদি চি:)।

ভাবপ্রকাশ—(১) মূত্ররোধে আমলকী—মূত্ররোধে আমলকী পেষণ পূর্বক নাভির নিয়মেন প্রলিপ্ত করিবে। (২) যোনিদাহে আমলকী—যোনিদাহে আমলকীর রস চিনি সহ পের (যোনিরোগাধিকার)।

হারীত :—(১) বাতজ্বরমলে আমলকী—আমলকীর রসে খেতচন্দন ঘর্ষণ করিয়া গাঢ় করিবে। আমলকীর তুলা ইহার একটি গুড়িকা প্রস্তুত করিয়া মধু সহ সেবন করাইলে বাতজ্বর বমন নিবৃত্তিপায় (চি: ১৩ অ:)। (২) শিরঃক্ষতে আমলকী—আমলকী, চিনি ও ঘূতের সহিত পেষণ পূর্বক মস্তকে লেপন করিলে, শিরঃক্ষত বিনষ্ট হয়। ইহা শিরঃপীড়ায় ও ব্যবহার করা যায় (চি: ৪২ অ:)। মাথার খুঁকি নিবারণের জন্ত কিঞ্চিৎ কেশদ্রব্ধিতেও ইহা প্রযোজ্য।

বঙ্গসেন—(১) সরস্কমূত্র ও মূত্রকৃষ্ণে আমলকী—অতিযন্ত্রণার সহিত রক্তসহ মূত্র নির্গম হইলে ইক্ষুরস ও কাঁচা আমলকীর রস সমভাগে মধু সহ পান করিবে (মূত্রকৃষ্ণাধিকার)। (২) নবলোচনকোপে আমলকী—“চোখ উঠিলে” স্থপক আমলকীর রস বিন্দু বিন্দু চক্ষুতে দিবে—চোখ উঠার প্রথমাবস্থায় ইহা প্রয়োগ করিলে যন্ত্রণা ও লোহিত্য নিবৃত্তি পায় (নেত্র চি:)। (৩) বিচ্ছিন্নাম শিশুরোগে আমলকী—আমলকীচূর্ণ গোমুত্রে লাভবার ভাবনা দিয়া শিশুর বিচ্ছিন্ন অঙ্গে প্রলেপ দিবে (বালরোগাধিকার)।

• **মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :**—আমলকীর টাট্কারস মূত্রকর ও মূত্রবিরেচক, আমলকী চামড়া পরিষ্কার করিবার জন্য ব্যবহৃত হয়। ইহা উদরাময় ও রক্ত আমাশয় নাশক। হিন্দু কবিরাজেরা ইহার ফুল ধারক ঔষধরূপে ব্যবহার করেন (Ainslie, Met. Med. Ind', ii, 244)। ইহার টাট্কারস, মধু ও হরিত্রার সহিত মিশাইয়া গণোগ্রিয়া রোগে প্রদত্ত হয় (Dymock)। ইহার বীজের কাথ তিক্ত, বলকারক এবং পুরাতন রক্ত-আমাশয় নাশক। আমলকী ফলের সবৎ মধু দিয়া খাইলে রোগীর বেশ বল হয়, ইহার মূত্রকর। আমলকী অনেক আয়ুর্বেদীয় ঔষধে ব্যবহৃত হয়।
 আমলকীর গুঁড়া ৩২ তোলা, জারিত লোহা ৩২ তোলা, যষ্টিমধু ১৬ তোলা; এইগুলি গুলকের রসে ক্রমাগত সাতবার ভিজাইয়া ২০-৪০ গ্রেণ মাত্রায় সেবন করিলে কামলা, রক্তহীনতা, অজীর্ণ রোগ আরাম হয়। মুসলমান বৈদ্যেরা ইহাকে ধারক, রক্তের সংশোধক ও ত্রিনোষ নাশক খলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন (Dymock, iii, 261)। ইহার ফলের আঠা নূতন চক্ষুপ্রদাহে হিতকর।

আমলকী, ত্রাফা, চিনি, মধু প্রত্যেক ৮ তোলা, জল ৬০ তোলা, একত্রে মিশ্রিত করিয়া কাপড়ে ছাঁকিয়া ব্যবহার করিলে পেটের বেদনা ও উদরাময় আরাম করে। দুই ড্রাম পরিমাণ আমলকীর পিষ্টক মধুর সহিত খাইলে গর্ভাশয় হঠতে রক্তস্রাব আরাম হয়।

আমলকী, চিতা, হরিতকী, পিপুল এইগুলি সমভাগে লইয়া চূর্ণ করিয়া সেবন করিলে জ্বর নাশ হয়। ইহা কটিকর, প্লেগম, দীপক ও পাচক। ইহাকে আমলক্যাদি চূর্ণ বলে। আমলকী, পদ্ম, কুড়, লাজা ও বটের বুরি—ইহাদিগের চূর্ণ মধু সহ গুটিকা প্রস্তুত করিয়া মুখে রাখিয়া সেবন করিলে অত্যন্ত পিপাসা ও প্রবল মুখ শোষ প্রশমিত হয়।

বিড়ঙ্গ, গুঁঠ, পিপুল, হরিতকী, আমলকী, বচ, গুলঞ্চ, ভেলা ও শোধিত বিষ এইগুলি একত্রে মিশ্রিত করিয়া গোমূত্রে পেষণ করিয়া ১ রতি পরিমাণ বটিকা প্রস্তুত করিবে। আদার রস সহ ১ বটিকা সেবন করিলে অজীর্ণ ও গুল্ম, দুইট। বটিকা সেবন করিলে ওলাউঠা, তিনটি বটিকা সেবন করিলে সর্পবিষ এবং চারিটি বটিকা সেবন করিলে সান্নিপাত জ্বর আরাম হয়। ইহার নামসঙ্ঘবনী বটিকা।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ফল—তিক্ত, স্নিগ্ধকর, উত্তাপনাশক, প্রস্রাবকারক, বিরেচক।

অপকফল—কোষ্ঠবদ্ধতানাশক।

শুষ্কফল—রক্তস্রাবে উপকারী। উদরাময় ও আমাশয়ে, উপকারী। লৌহভঙ্গ্য সহ ব্যবহারে রক্তশূন্যতা উপকারী, কামলা, অগ্নিমান্দ্য উপকারী।

ফলের কাথ—কামলা, অগ্নিমান্দ্য এবং কাসে উপকারী। লেবুর রসের সহিত

আমলকীর গুঁড়া—ব্যটিলাবি ডিসেন্টেরিতে উপকারী।

ফলের রস—চোখের প্রদাহে বাহ্যিক ব্যবহারে উপকারী।

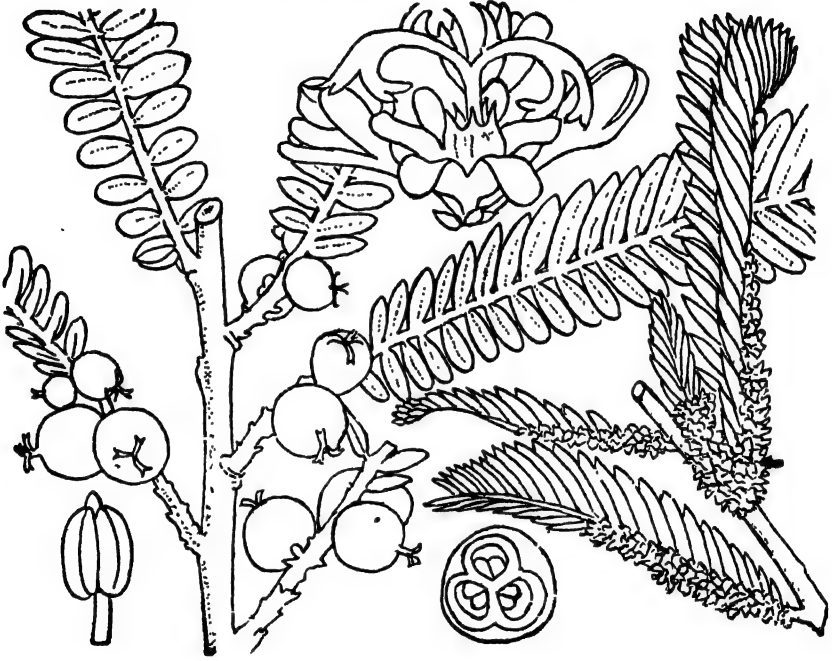
ফল—ঔষধকর, উত্তাপনাশক, কোষ্ঠবদ্ধতানাশক।

মূল ও ছাল—স্ফোটক।

বীজ—খাস, কাস, এবং যকৃত প্রদাহে উপকারী।

Fig :—Brand., For. Fl., t. 628 ; Rheede, Hort. Mal: i, t, 38 ; Bedd., Fl. Syl., v, t. 258.

Ref :—F. B. I., v, 289 ; Roxb., F. I., iii, 671 ; B. P., ii, 1935 ; Watt, v. Pt. I, 270 ; Dymock, iii. 261 ; Prain H. H., 274.



538. *Phyllanthus emblica* Linn. (আমলকী)

539. *P. niruri* Linn. ()

ভাষানুসারী নাম :—ভুখাত্রী, তমলী, তামলকী—সংস্কৃত ; ভুঁইআমলা, ভূমিআমলকী—বাংলা ; ভুঁইতামল, ভুঁইআমড়া, পতাল-আমড়া—হিন্দি ; ভূয়ামলী, ভুঁই-আমঠী—মহারাষ্ট্র, ভোঁয়ামলা—গুজরাট ; আকর্ণেল্লি—কর্ণাট ; নেগাউসিন্দিকা, লেলবুসিবিক্লেটু—তেলেগু ; ফিজাকাই-নেল্লী—তামিল।

ভূম্যালকী তমালী চ তালী চৈব তমালিকা ।
 উচ্চটা দৃঢ়পাদী চ বিতুলা চ বিতুল্লিকা ॥
 ভূধাত্রী চারুটা বৃষা বিষয়ী বহুপত্রিকা ।
 বহুবীৰ্য্যাহিভয়দা বিশ্বপনী হিমালয়া ।
 জটা বীর চ নাম্মা সা ভবেদেকোনবিশ্ৰুতি ॥
 ভূধাত্রী তু কষায়াম্মা পিত্তমেহবিনাশনী ।
 শিশির মূত্ররোগার্ন্তি-শমনী দাহনাশনী ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । পৰ্পটাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—ভূম্যালকী, তমালী, তালী, তমালিকা, উচ্চটা, দৃঢ়পাদী, বিতুলা, বিতুল্লিকা, ভূধাত্রী, আকুটা, বৃষা, বিষয়ী, বহুপত্রিকা, বহুবীৰ্য্য, অহিভয়দা, বিশ্বপনী, হিমালয়, জটা, বীরা.—এই উনিশটা নাম ।

গুণপর্যায় :—ভূধাত্রী—কষায় অন্নরস, পিত্তদোষ ও মেহরোগ নাশক । শীতবীৰ্য্য, মূত্ররোগ নাশক ও দাহ নাশক ।

জন্মস্থান :—ভারতবর্ষের গুরুদেশে, পাঞ্জাব, আসাম, বাংলা, ত্রিবাঙ্কুর, ছগলী, হাওড় জেলার চাষ ক্ষেত্রে এবং ভিজা জমিতে প্রায় সর্বত্র জন্মে ।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী গুল্ম, ৬-৮ ইঞ্চি উচ্চ হয় । শাখা খাড়াভাবে বাহির হয় । উপরের শাখা শিরায়ুক্ত, উহাতে কোমল লোম আছে । পুংপুষ্প ঠোঁট ইঞ্চি লম্বা ও গোলাকার । পুংকেশর তিনটি । পত্র আমলকীপত্র অপেক্ষা চওড়া, পাতার বোটা কোনটি লাল, কোনটি খেতবর্ণ । ফল অতিশয় ছোট, ঠোঁট ইঞ্চি, চেপ্টা ও গোলাকার । ইহাতে তিনটি বিভাগ আছে । বীজ খেতবর্ণ, নরম । ফুল পীতবর্ণ । ইহার গাছ কতকটা বননীর গাছের মত । এই গাছ শরৎ কালে বেশ দেখা যায় । ফুল বর্ষার শেষে এবং পরে ফল হয় । ফল তিক্ত ও অম্ল ।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র, শিকড় ও বীজ । মাত্রা-সমগ্র গাছ, চূর্ণ ২-৬ আনা ।

বৈজ্ঞানিক ভূম্যালকীর ব্যবহার ।

চরক :—হিক্কাখাসে ভূধাত্রী—ভূমি আমলকীর মূলের রস চিনি সহ পান এবং নশ্ত লইলে হিক্কাখাস প্রশমিত হয় (চিঃ ২১ অঃ) ।

চক্রদত্ত :—নেত্রপীড়ায় ভূধাত্রী—ভূমি আমলকীর মূল কাঁজি ও সৈন্ধবলবণ সহ তাম্রপাত্রে বর্ষণ করিয়া ঘন হইলে নেত্র-বহির্ভাগে প্রলেপ দিবে । ইহা নেত্রব্যথাহর (নেত্ররোগ-চিঃ)

বঙ্গসেন :—রক্তপ্রদরে ভূখাজীবাজ—ভূমি আমলকী বীজ তত্ত্বলোদকে পেষণ পূর্বক ২/৩
দিন পান করিলে রক্ত বা শ্বেত প্রদর প্রশমিত হয় (জীবোগে-চিঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ভূমি আমলকীর কচি পাতার রস আশাশর ও উদরাময়
রোগে উপকারী। কাণ্ডের রস সরিষার তৈল মিশ্রিত করিয়া চক্ষুপ্রদাহে প্রযুক্ত হয়।
কঁড়, ঘা ও নখকুনিতে চাউল খোয়া জলের সহিত ইহার পাতা বা শিকড়ের প্রলেপ দিলে
আরাম হয় (Drury)। টাট্কা শিকড় কামলারোগের পক্ষে বিশেষ উপকারী। ৫
আউল পরিমাণ টাট্কা শিকড়ের রস এক পেয়লা দুধের সহিত প্রাতে ও সন্ধ্যাকালে
মাশিশ করিলে কামলা রোগ আরাম হয় (Roxb)।

ইহা অতিশয় মূত্রকর বলিয়া শোথ, গণোরিয়া ও অপরাপর মূত্র ও জনন যন্ত্রের রোগে
বহু পরিমাণে ব্যবহৃত হয়। ইহার শিকড় ও পাতার কাথ অতিশয় কটু। ইহা
অবিরাম জ্বর নাশক। সমগ্র গাছের অরিষ্ট অবিরাম জ্বরে প্লীহা ও যকৃতের দোষে
প্রয়োগ করিয়া বিশেষ ফল পাওয়া গিয়াছে (Dr. B. D. Basu)। পত্র ও
শিকড়ের রস একটি উৎকৃষ্ট বলকারক ঔষধ।

মুসলমান বৈজ্ঞানিকের মতে ইহার দুধের ছায় আঠা কতের একটি বিখ্যাত ঔষধ। ইহার
পাতা লবণের সহিত মিশ্রিত করিয়া ভগ্ন স্থানে প্রলেপ দিলে বেদনা আরাম হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ—প্রস্রাবকারক, শোথজাতীর প্রদাহে, গণোরিয়া এবং মূত্রনালীর যে কোন রোগে
উপকারী।

ছোট ডালের রস—আশাশরে উপকারী।

টাট্কা মূল—কামলার বিশেষ উপকারী।

পাতা—অগ্ন্যুদীপক।

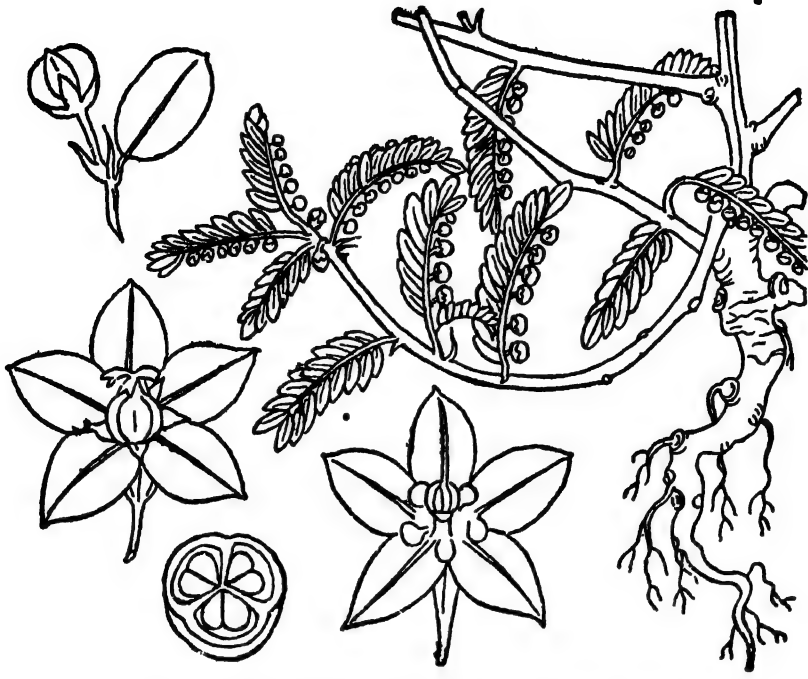
দুধবৎ রস—দুর্গন্ধযুক্ত ঘায়ে উপকারী।

পাতা এবং মূলের গুঁড়া—চালুনি জলের সহিত মিশাইয়া পুলটিস্ দিলে স্থানীয়
শোথ ও ঘায়ে উপকারী।

মন্তব্য :—চরক খাসহরবর্গে ভয়ালকী পাঠ করিয়াছেন।

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 861 ; Wight, Ic., t. 1894 ;
Rheede, Hort. Mal., x. t. 15.

Ref.—F. B. I., v. 298 ; Roxb., F. I., iii, 659 , B.P. ii, 936 ; Watt, vi;
Pt. I. 222 ; Dymock, iii, 265.



539. *Phyllanthus niruri* Linn. (ভুই আমলা)

540. *P. urinaria* Linn. (হাজরমনি)

ভাষানুসারী নাম :—তাম্রবলী—সংস্কৃত ; হাজরমনি—বাংলা . হাজরমনি—হিন্দি ;
লালমুণ্ড-জনভালি—মহারাষ্ট্র ; চিককিরুকানেল্লি—মালয় ; এটায়ুসিবিকা—তেলেগু ;
সিভাপ্পুনেল্লী—তামিল ।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশে সর্বত্র, পাঞ্জাব, আসাম, সিংহল, ছগলী, হাওড়া জেলার পতিত
ছায়াকৃত স্থানে সাধারণতঃ জন্মে ।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী কচা অধিকদিন স্থায়ী গুল্ম । এই গাছ শীতকালে বেঙ্গী জন্মে । শাখাগুলি
বক্র, অতিশয় জড়ানে । পত্র খুব ঘন ঘন হয়, নরম ও সূক্ষ্ম লোমযুক্ত । শাখাগুলিতে
পত্র পক্ষাকারে জন্মে । পত্রের বৃহদংশ গোলাকার, নিম্নভাগ খেতবর্ণ । ফুল দ্বি-
পীতবর্ণ । ফুল অতিশয় ক্ষুদ্র । পুংপুষ্পের পাপড়ি সবুজবর্ণ, স্ত্রীপুষ্পের পাপড়ি
লবাকৃতি । ফুল টে ইঞ্চি, চেপ্টা । বীজ এবড়ো খেবড়ো । ইহার আর এক জাতি
আছে উহাকে “*P. Hookeri*” বলে । এই গাছ উপরোক্ত গাছ অপেক্ষা লম্বা ও বড় ।
গাছ ১-১½ ফুট উচ্চ । এই গাছ Khasia পাহাড়ে অধিক পরিমাণ দেখা যায় ।
সমস্ত বৎসর ধরিয়া ফুল হয় । বর্ষার শেষে ফুল ও শরতে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—সমগ্র গাছ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার গুণ ভূঁই আমলারই মত। ছোটনাগপুরে এই গাছ নিম্নাহীনতার ব্যবহৃত হয় (A. Campbell)। শুষ্ক গাছের গুড়া কিম্বা কাথ এক চামচে পরিমাণ থাকিলে কামলা রোগ নাশ করে। Mir Muhammad Husain বলেন ইহার দুগ্ধের দ্বারা আঠা নালী ঘায়ে পক্ষে হিতকর। পাতা লবণের সহিত বাটিয়া লাগাইলে পাঁচড়া ও অপস্রাবের চর্মরোগ নাশ করে।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ—প্রস্রাব কারক। শোথের যন্ত্রনায় উপকারী। গণোরিয়া, মূত্রনালীর যে কোন যন্ত্রনায় উপকারী। মৎস্ত বিষ।

মূল—বালকদিগের অনিদ্রায় উপকারী।

Fig.—Rheede, Hort. Mal, x, 16 ; Wight, Ic., t. 895 ; Fig iv. ; Kirtikar & Basu, Ind. Medi Pl., t. 859B.

Ref—F. B. I., v, 293 ; Roxb., F. I., iii, 660 ; B. P., ii, 935 ; Watt, vi, Pt. I, 224 ; Prain. H. H., 274.



540. *Phyllanthus urinaria* Linn. (হাজরমণি)

541. *P. reticulatus* Poir. (পানশিউলি)

ভাষানুসারী নাম :—কৃষ্ণ-কাঙাজি—সংস্কৃত ; পানশিউলি—বাংলা ; পানঝুলি—হিন্দি ;
পাতানা—বোধে ; নিকুরি—মালয় ; নিরঙ্গুলান্জি—তামিল ; পুন্সিসবং,
নেঙ্গপুকু—তেলেগু ।

জন্মস্থান :—সিঙ্গুদেশ, বিহার, সিকিম, আসাম, এবং সমগ্র বঙ্গদেশের বেড়া ও জঙ্গলের—
কিনারায় প্রচুর দেখিতে পাওয়া যায় ।

বর্ণনা :—পাকান গুল্ম, ৮-১০ ফুট উচ্চ হয় । ছাল পাতলা ও ধূসরবর্ণ । কাষ্ঠ ঈষৎ লালবর্ণ,
কিষ্ক ধূসরের আভ্যন্তরীণ স্তরবর্ণ । গাছ জড়াইয়া অপর গাছে উঠে । শাখাপ্রশাখা
বহু হয় । ইহাতে সূক্ষ্ম লোম আছে । পাতা ১-২ ইঞ্চি লম্বা । পাতার অগ্রভাগ
সূক্ষ্ম, কিষ্ক মোটা, বোঁটা হ্র-উ-ইঞ্চি । পত্রের গোড়া হইতে ফুল ও ফল হয় । পুষ্পদণ্ড
ছোট ও শক্ত । ফুল গোলাপী ; এক একটি কিষ্ক এক সঙ্গে অনেক হয় । পুংকেশর
পাঁচটি । স্ত্রীপুষ্পের গর্ভাশয় ৫-১০ পর্দাবিশিষ্ট । ফল বেগুনে রং বিশিষ্ট, কাঁচা ফলের
অধোদেশ গোলাপী, পাকিলে মিষ্ট হয়, চেপ্টা ও গোলাকার । ফলের বীজ ৮-১৪টা
হয় । ফল দেখিতে প্রায় আপেলের মত কিষ্ক সূক্ষ্ম । এপ্রিল মাসে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—ছাল ও পাতা ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—পাতা মৃদকর ও শান্তিকারক । পাতার রস কঙ্কন
দেশে অনেক ঔষধে ব্যবহার করে । ছালের কাথ দিনে ২ বার ৪ আউন্স পরিমাণ
খাইলে দ্বার আমায় হয় । পাতার রস কপূর ও কাবাবচিনি দিয়া বটিকা প্রস্তুত
করিয়া মুখে চুষিয়া খাইলে দাঁতে রক্তপড়া আরাম হয় (Dymock)

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ—প্রস্রাবকারক, স্নিগ্ধতাকারক ।

ছাল—রসায়ন ও কৃশতাকারক ।

পাতার রস—বালকদিগের উদরাময়ে উপকারী ।

Fig.—Wight. Ic., t. 894 ; Rheede, Hort. Mal., x, t. 15 ; Kritikar &
Basu., Ind Med. Pl., v. 857.

Ref.—F. B. I., v. 288 ; Roxb., F. I., iii, 664 ; B. P., ii, 935, Dymock,
iii, 264 ; Prain, H. H., 274.



541. *Phyllanthus reticulatus* Poir (পানশিউলি)

Genus—TREWIA Linn.

542. *T. nudiflora* Linn. (পিটুলি)

ভাষানুসারী নাম:—কুরঙ্গ, পিণ্ডারা—সংস্কৃত; পিটুলি—বাংলা; পিণ্ডারা—হিন্দি; পেটারি—বোম্বে; খামারা—কুমায়ুন; মালানকুমিল—মালয়; অট্টারামু—তামিল; ইরুপোনাকু—তেলেগু।

জন্মস্থান:—আসাম, মালাকা, স্বীপপুর, বঙ্গদেশের সর্বত্র দেখা যায়। হুগলী, হাওড়া জেলার জঙ্গলে ও নদীর ধারে দেখা যায়।

বর্ণনা:—মারাবি গাছ। ২৫-৩০ ফুট উচ্চ হয়। এক লিঙ্গ বিশিষ্ট। বসন্তকালে পাতা পড়িয়া যায়। পুষ্পদণ্ড ও পুরুষ স্তম্ভ লোমযুক্ত। পত্র ত্রিভাঙ্গুতি, ডালের উভয়দিকে হয়, ৫-৭ ইঞ্চি দীর্ঘ। বৃন্তদেশ ঝাঁপিগঠিত, অগ্রভাগ ক্রমশঃ সর। উপরিত্তাগ কোমল লোমযুক্ত, সবুজবর্ণ, পাতলা তিনটি শিরাবিশিষ্ট। বোঁটা ২-৩ ইঞ্চি, স্তম্ভ লোমযুক্ত। পুংপুষ্প ফিকে, সবুজবর্ণ। নরম, লম্বমান দণ্ডে থাকে। জীপুষ্প পীতবর্ণ, পুরু ও সোজা। ফল ২ ইঞ্চি, খসখসে, গোলাকার। বীজ ধূসরবর্ণ, উপরের ছাল পুরু, প্রায় কাঠের মত। মার্চ মাসে ফুল হয় ও মে-জুন মাসে ফল পাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল ।

মলগ্রহাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—নিষটুমতে ইহা শান্তিকর । পিত্ত ও স্লেষ্মা নাশক । শিকড়—বাত ও গেষ্টে বাত নাশক । Dr. Rheede বলেন ইহার শিকড়ের কাথ পেট ফাঁপা নিবারক এবং বাতে স্থানীয় মালিশ হয় (Pharm. Ind. iii, 275) ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ—ফুলায়, পিত্ত ও কফ নিঃসরনে উপকারী ।

মূলের কাথ—পেটের বায়ুতে উপকারী । বাতের যন্ত্রণা প্রশমনের জন্য স্থানীয় প্রলেপে উপকারী ।

Fig.—Rheede, Hort. Mal., i. t. 42 ; Wight. Ic., t. 870 and 871 ; Kirtikar & Basu. Ind. Med. Pl., t. 876.

Ref.—F. B. I. v. 423 ; Roxb., F. I., 837 ; B. P., ii, 948 ; Dymock, iii, 295 ; Prain. H. H., 277.



542. *Trewia nudiflora* Linn. (পিটুলি)

Genus—SAPIUM.

543. *S. sebiferum* Roxb. (মোমচীনা)

ভাষানুসারী নাম :—তাম্রপিন্ধলী—সংস্কৃত ; মোমচীনা—বাংলা ; বিলায়েতি-সিসমু—হিন্দী ; পিপল ইয়াক—বোম্বে ।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশের উত্তরাংশে, পিলভিট, অযোধ্যায় চাষ হয় । হগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণায় গ্রাম্য জঙ্গলের ধারে জন্মে । আদিম বাসস্থান চীনদেশ ।

বর্ণনা :—ছোট, ন্যূন লোমযুক্ত উদ্ভিদ। কাষ্ঠ শক্ত, খেতবর্ণ। ছাল পুরু, ময়ূর্ণ, লালিলব্ধ আভাযুক্ত ধূসরবর্ণ। পত্র দেখিতে অশ্বখ পাতার ন্যায়। পত্র ১৬-২ ইঞ্চি লম্বা, শিরা ৬-১০ জোড়া, অতিশয় নরম। বীট ৬-১৬ ইঞ্চি, পত্রাগ্র সরু। পুষ্পদণ্ড ২-৪ ইঞ্চি, পুষ্প গুচ্ছবদ্ধভাবে জন্মে। বহির্কোষ বাটির মত। স্ত্রী পুষ্প অধিক লম্বা ও দৃঢ়। ফল মটরের মত, প্রায় গোলাকার, একটু ছুঁচাল। বীজ গোলাকার, ইহা মোমের ন্যায় পদার্থে আচ্ছাদিত। ফল কামরাঙ্গার ন্যায়, তিন শিরাবিশিষ্ট, ইহাতে ৩টি বীজ আছে। বর্ষার সময় ফুল ও শীতের সময় ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ বাতি প্রস্তুতের জন্য ব্যবহৃত হয়।

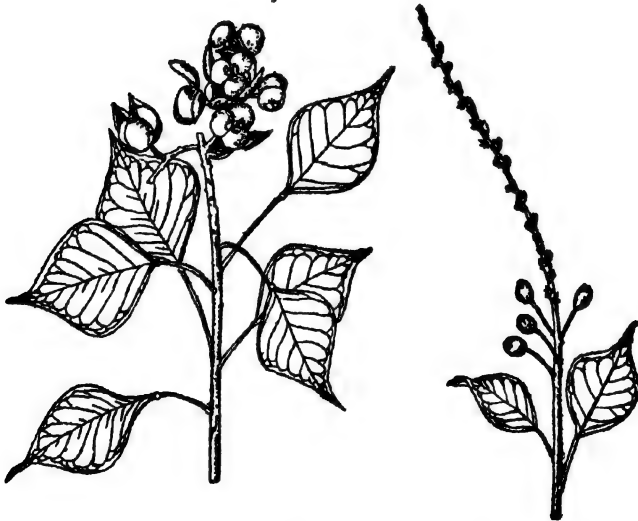
মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহা হইতে বাতি প্রস্তুত হয় এবং ইহার নাম China Tallow Tree। এই গাছ চীন দেশজাত কিন্তু ভারতের উত্তরাংশে ও অপরাপর স্থানে বাতি প্রস্তুতের জন্য চাষ হয়। পত্র হইতে এক প্রকার—কৃষ্ণবর্ণ রং প্রস্তুত হয়। ইহার কাষ্ঠ ঘরের আসবার তৈরীর জন্য ব্যবহৃত হয়। মোমচীনা তৈল আলানীর জন্য এবং খইল সারের জন্য ব্যবহৃত হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছের রস—তিক্ত ও পিচ্ছিল।

Fig :—Wilson, Arn. Arb. Exped. China 1910 11, t. 372; Britton, N. American Trees 601; Fig. 552, Wilson, Veg. W. China (Publ. Arn. Arb No. 2), t. 467-69.

Ref :—F.B.I., v, 470; Roxb., F.L. iii. 693; B.P. ii. 954; Prain H. H. 277.



543. *Sapium sebiferum* Roxb. (মোমচীনা)

XCIV. URTICACEAE.

Genus—ARTOCARPUS Foast.

544. *A. integrifolia* Linn. (কাঁঠাল)

A. heteriphyllus Lamk.

ভাষাসূত্রী নাম :—পনস—সংস্কৃত ; কাঁঠাল—বাংলা , কট্‌ইল—হিন্দি ; ফণস্থপিকলাগুণ—
মহারাষ্ট্র ; হলসিনহলু—কর্ণাট ; ফনস, উত্তরাষাঢ়া—বোম্বে ; কাঠার—সাঁওতাল ;
পিল্লা—তামিল ; পণস—তেলেগু ; পণস—উৎকল ; পনস— গুজরাট ।

পনসস্ত মহাসর্জঃ ফলিনঃ ফলবৃক্ষকঃ ।

শূলঃ কণ্টফলশ্চৈব শ্রাম্মূলফলদঃ শ্রুতঃ ।

অপুষ্পফলদঃ পূত-ফলো হ্যেক্ষমিতস্তথা ॥

পনসং মধুরং সুপিচ্ছিলং গুরু হৃদ্যং বলবীৰ্য্যবৃদ্ধিদম্ ।

শ্রমদাহবিশেষনাশনং রুচিকৃৎ গ্রাহি চ দুৰ্জরং পরম্ ॥

ঐষদ্ কষায়ং মধুরং তদ্বীজং বাতলং গুরু ।

ভৎফলশ্চ বিকারহং রুচ্যং ভগ্নদোষনাশনম্ ॥

বালং তু নীরসং হৃদ্যং মধ্যপকং তু দীপনম্ ।

রুচিদং লবণাত্মকং পনসশ্চ ফলং শ্রুতম্ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । আত্মাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—পনস, মহাসর্জ, ফলিন, ফলবৃক্ষক, শূল, কণ্টফল, মূলফলদ, অপুষ্পফলদ,
পূত-ফল—এই নয়টি নাম ।

গুণপর্যায় :—পনস—মধুর, অত্যন্তপিচ্ছিল, গুরুপাক, হৃদ্য, বল ও বীৰ্য্যবৃদ্ধিকারক, শ্রম ও
দাহ নিবারক, রুচিকারক, মলসংগ্রাহক ও দুৰ্জর ।

কাঁঠাল বীজ :—ঐষৎ কষায় ও মধুর রস, বায়ুবদ্ধক, গুরুপাক ।

কাঁঠালের মজ্জা :—বাত-পিত্ত কফনাশক, রুচিকর এবং চর্মদোষনাশক ।

কাঁচা কাঁঠাল :—রসশূন্য, হৃদ্য ।

মধ্যপক কাঁঠাল :—অগ্ন্যুদ্বীপক ।

কাঁঠাল ফল :—রুচিকারক এবং লবণযুক্ত ।

জন্মস্থান :—সমগ্র ভারতে চাষ হয় ও পশ্চিম ঘাটের পার্বত্য জমিতে ৪০০ ফুট উচ্চস্থানে
পর্যন্ত জন্মে । বঙ্গদেশের বহুস্থানে চাষ হয় ।

বর্ণনা :—সবজ পত্রাচ্ছাদিত বড় গাছ, প্রায় ৬০ ফুট উচ্চ হয় । কাঠ উৎকৃষ্ট, মাঝারি

বকমের শক্ত, উপরের কাঠ ফিকে, ভিতরের কাঠ উজ্জল পীতবর্ণ। ছাল পুরু, কৃষ্ণবর্ণ। পুরাতন হইলে গায়ে ফাটা ফাটা দাগ হয়। ইহার আঠা পাখী খরিবার ফাঁদে ব্যবহৃত হয়। পত্র ৪-৮ ইঞ্চি, চামড়ার ছায় পুরু, এবং গাঢ় সবুজবর্ণ, অগ্রভাগ সরু, তিনটিশিরাবিশিষ্ট। পত্রের বৃন্তদেশ সরু, নিম্নভাগ খসখসে, পত্রশিরা ৮ জোড়া, বোটা ৩-১ ইঞ্চি। পুংপুষ্পাবলী সমন্বিত পুষ্পদণ্ড গোলাকার, লম্বা ২-৬ ইঞ্চি। পুংপুষ্পদণ্ড পুষ্পাবলী পুংকেশর শুকাইয়া গেলে পড়িয়া যায়। স্ত্রীপুষ্পাবলী পুষ্পদণ্ড বৃহৎ ফলে পরিণত হয়। ফল ১২-৩০ ইঞ্চি লম্বা। ৬-১৮ ইঞ্চি মোটা। চারাগাছের শাখায় ফল হয়। পুরাতন গাছের গুঁড়িতেও ফল হয়। ফলের গাত্র কটকময় ছালে আবৃত। বীজে তৈল আছে, প্রায় ১ ইঞ্চি লম্বা। শাঁস কাঁচা ও পক অবস্থায় খায়। বীজ সিদ্ধ করিয়া অথবা ভাজিয়া খায়। অগ্রহায়ণ-পৌষ মাসে ফুল হয় ও জ্যৈষ্ঠ আষাঢ় মাসে ফল পাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র, শিকড় ও ফল।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—কোন স্থান বীচিবৎ ফুলিলে ইহার আঠা ব্যবহৃত হয়। ফোড়া পাকাইবার জন্ত ফোড়ার চতুর্দিকে আঠা লাগান হয়। কচিপাতা চর্মরোগে প্রযোজ্য। উদরাময়রোগে ইহার শিকড় বাটিয়া খাইলে আরাম হয়। কাঁঠাল পাতা সর্পবিষের প্রতিষেধক ঔষধ। অপক ফল খারক। পক ফল মৃদু বিরেচক, গুরুপাক ও পুষ্টিকর। কাঁঠাল পাতা খাইলে বমন হয়, এইজন্য অহিফেন সেবনকারীকে পাতা খাওয়াইয়া বমন করান হয়। ইহার শিকড় কোমরে বাঁধিলে একশিরা আরাম হয় বলিয়া কথিত আছে।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

পাতা :—চর্মরোগে উপকারী। সর্পবিষের প্রতিষেধক।

মূল :—উদরাময়ে উপকারী।

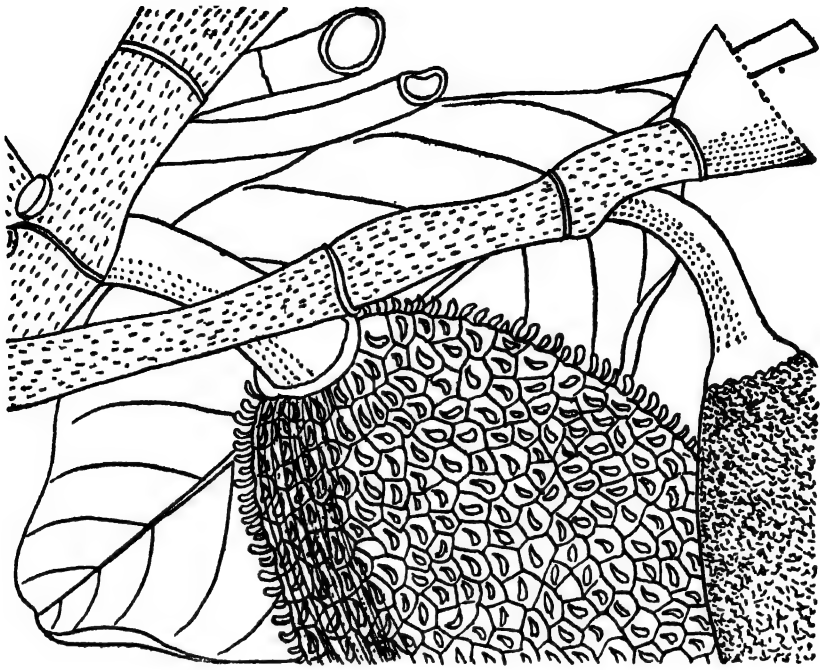
গাছের আঠা :—স্থানিক ক্ষীতিতে এবং ফোড়া পাকাইবার জন্ত ব্যবহৃত হয়।

অপক ফল :—সঙ্কোচক।

পকফল :—বিরেচক।

Fig :—Rheede, Hort, Mal., iii, t, 26-28 ; Bot. Mag., t. 2883-84 ; Wight, lc., t. 578 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 906.

Ref :—F. B. I., v, 541 ; Roxb., F. I., iii, 522 ; B. P., ii, 971 ; Watt, i. Pl, 2, 330 ; Dymook, iii, 355 ; Prain, H. H., 279.



544. *Artocarpus integrifolia* Linn. (কাঁটাল)

545. *A. lakoocha* Roxb. (ডেলো)

ভাষান্তরসমীক্ষা নাম :—লকুচ, ডহ—সংস্কৃত ; ডেলো, মাদার—বাংলা ; বড়হর, লাকুচ—
হিন্দি ; বটার ফল, ক্ষুদ্রপনস, অঞ্চল—মহারাষ্ট্র ; লকুচ—গুজরাট ।

লকুচো লিকুচঃ শালঃ কষায়ী দৃঢ়বন্ধলঃ ।

ডহঃ কাশ্যশ্চ শূরশ্চ স্থূলশ্চ নবাহরয়ঃ ॥

লকুচঃ স্রসে তিস্তঃ কষায়োষণে লঘুস্তথা ।

কফদোষহরো দাহো মলসংগ্রহদায়কঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । প্রভ্রাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—লকুচ, লিকুচ, শাল, কষায়ী, দৃঢ়বন্ধল, ডহ, কাশ্য, শূর, স্থূলশ্চ—এই নয়টি
নাম ।

গুণপর্যায় :—লকুচ—তিক্তকষায় রস, উষ্ণবীৰ্য, লঘুপাক, কফদোষ নাশক, দাহজনক ও মল
সংগ্রাহক ।

জন্মস্থান :—সমগ্র বঙ্গদেশ, ব্রহ্মদেশ, কুমায়ুন, হুগলী, হাওড়া প্রভৃতি জেলার বাগানে রোপণ
করে ও জঙ্গলে জন্মে ।

বর্ণনা :—২০-২৫ ফুট উচ্চ গাছ । বসন্তে পাতা পতিত হয় । ছাল খস্খসে । কাঠ শক্ত,

বাহিরের কাঠ খেতবর্ণ, ভিতরের কাঠ পীতবর্ণ, শক্ত, উজ্জল। পত্র ডিম্বাকৃতি, ৩২-১২ ইঞ্চি লম্বা, ২-৬ ইঞ্চি বিস্তৃত, অগ্রভাগ মোটা ও ক্রমশঃ সরু। বৃন্তদেশ ঝুপিকাকৃতি, পত্রের কিনারা কব্জাতের স্থায়। পত্র চর্মবৎ, খসখসে, শিরা ৮-১২ জোড়া। বোটা ২-১ ইঞ্চি। পুংপুষ্পের বোটা ছোট, পুংকেশর ১ টা। স্ত্রীপুষ্পের বোটা ছোট ও মন্থণ। ফল লম্বাকৃতি ও গোলাকার, কখন কখন এবড়ো খেবড়ো, ২-৩ ইঞ্চি। ফল পাকিলে পীতবর্ণ হয়, খাইতে অন্ন। কাঁচা ফল অন্ন রাঁধিয়া খায়। বীজ লম্বা, পুরু, চেপ্টা। ভিতরের শাঁস খেতবর্ণ। পাকিলে লালবর্ণ হয়। মার্চ মাসে ফুল হয়, আগষ্ট মাসে ফল পাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—বীজ, আঠা।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার আঠা বিরেচক (Dymock)। ফল পক কিম্বা কাঁচা রাঁধিয়া খায় (Talbot)। বোম্বে রত্নগিরি নামকস্থানে ইহার তরকারী করিয়া খায় এবং চাটনী করে।

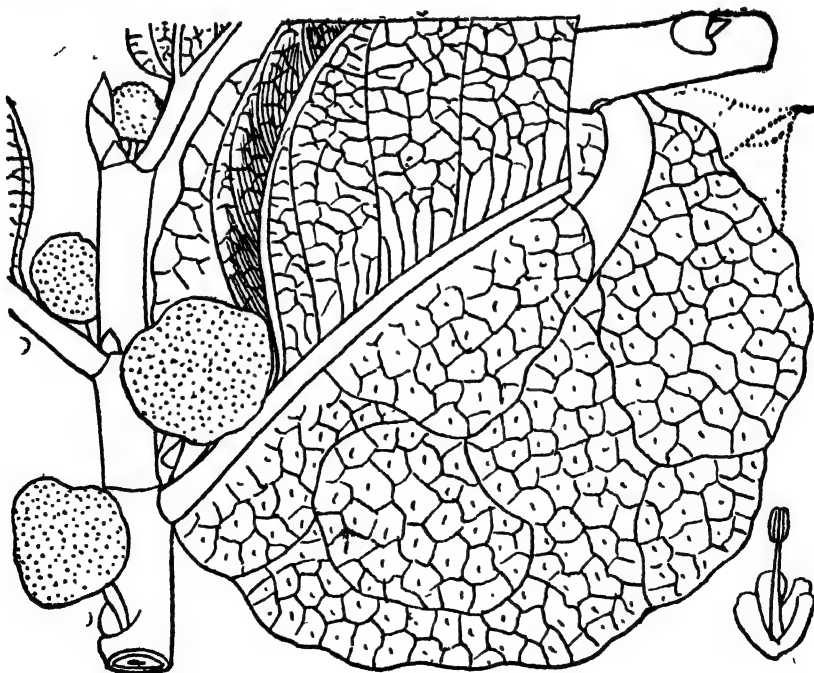
Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

বীজ—মলসংগ্রাহক

ছাল :—গুঁড়া করিয়া ব্যবহারে দূষিত ঘায়ে উপকারী। বক করিয়া ব্যবহারে চর্মফোটকের উপকারী।

Fig—Wight, lc., t, 681 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med, Pl., t. 907.

Ref :—F. B. I., v. 543 ; Roxb., F. I., iii, 524 ; Watt., i, Pl, 2, 33 : B. P., ii, 971 ; Prain, H. H, 279



545. *Atrocurpus lakoocha* Roxb. (ডেলো, মাদার)

Genus—CANNABIS Tourn.

546. *C. sativa* Linn. (গাঁজা)

ভাষানুসারী নাম :—ভাং, ভঙ্গা—সংস্কৃত ; গাঁজা, সিদ্ধি—বাংলা ; ভাং, ভঙ্গ. গাঁজা—
হিন্দি ; ভাঙ্গ, গাঁজা—মহারাষ্ট্র ; ভাংগো, চরস—গুজরাট ; বিণ—বার্মা ; কিন্নরকেন-
বুবারংকু রুহলবংজ—আরব ; জনপরিভুলু গাঞ্জাঁজ, কল্পম-ঘেণ্টু—তেলেগু ;
গাঞ্জাইলাই—তামিল ।

ভঙ্গা গাঞ্জা মাতুলানী মাদিনী বিজয়া জয়া

ভঙ্গা কফহরী তিক্তা গ্রাহণী পাচনী লঘুঃ ।

তীক্ষ্ণোষ্ণ পিত্তলা মোহ-মন্দবাথহির্বর্জিনী ॥

ভাবপ্রকাশ : । হরীতক্যাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—ভঙ্গা, গাঞ্জা, মাতুলানী, মাদিনী, বিজয়া ও জয়া—এইগুলি নাম ।

গুণপর্যায়—ভঙ্গা—কফনাশক, তিক্ত, গ্রাহী, পাচক, লঘুপাক, তীক্ষ্ণোষ্ণবীৰ্য, পিত্তকর,
মোহজনক, বচনমান্দ্যকর ও অগ্নিবর্দ্ধক ।

জন্মস্থান :—উড়িষ্যা খুরদারোড, রাজশাহী, কখন কখন দিনাজপুর জেলার নদীর ধারে
জন্মে ; ইহার আদিম জন্মস্থান সাইবিরিয়া । ইহা সাধারণের চাষ নিষিদ্ধ । হিমালয়ের
পাদদেশে অরণ্যে জন্মে ।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী উদ্ভিদ, ৪-৮ ফুট উচ্চ হয় । কাণ্ডের উভয়দিকে পত্র হয় । উপরের পত্রে
তিনটি, নীচের পত্রে ৫-১১টা হস্তাঙ্গুলিযং ভাগ আছে । কিনারা করাতের দাঁতের
স্তায় । ফুল সবুজবর্ণ, ছোট ও অবনত, এক লিঙ্গ বিশিষ্ট । পুংপুষ্প ছোট, পুষ্পদণ্ডে থাকে ।
স্ত্রীপুষ্প পুষ্পদণ্ডের অগ্রভাগে ঘনভাবে জন্মে । পুং পুষ্পের পাপড়ি ৫টা । পুংকেশর
৫টা । স্ত্রীপুষ্পের গর্ভদণ্ড ছোট, স্ত্রীকেশর মধ্যে থাকে । ফল ও বীজ চেপ্টা । কলের
গায়ে কাঁটা কাঁটা আছে । এপ্রিল-মে মাসে ইহার ফল ও ফল হইয়া থাকে ।

ব্যবহার্য অংশ :—পত্র, স্ত্রীপুষ্পের ফুলের অগ্রভাগ অথবা বীজ ।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহা আয়ুর্বেদে ও British Pharmacopoeia তে
গৃহীত হইয়াছে । কথিত আছে দেবতাগণ এই গাছের জন্ম দিয়াছেন । ইজ্ঞ তাঁহার
সহস্র চক্ষু ও সমস্ত রোগনাশক শক্তি এবং দৈত্যনাশক শক্তি দিয়াছেন । সিসিলি
দ্বীপের কৃষকপত্নীগণ স্বামী বশ করিবার জন্ত ২৫ গাছা পশমের সূত্রদ্বারা Good
Friday'র দিনে অঙ্গে ধারণ করে । হিন্দুদের পুস্তকে লিখিত আছে যে, গাঁজা গাছ
সমুদ্র মন্থন কালে অমৃত হইতে উদ্ভূত হইয়াছে । পর্বদিনে হিন্দুরা সিদ্ধি ব্যবহার করিয়া
থাকে । রাজনিঘণ্টুকার ইহার নাম জয়া, চপলা এবং থাইয়া আনন্দ হয় বলিয়া
'ভূষিতানন্দ' নাম দিয়াছেন । ইহার সেবনে ইজ্ঞিষের উত্তেজনা হয় বলিয়া ইহার আর

একটা নাম 'হবিগী'। সন্ধি হইলে ভাং ব্যবহার করিলে উপকার হয়। রাজবর্গভ ব'লেন যে, সিদ্ধি খাইলে মাতৃবের আনন্দ, ভয়শূন্যতা ও কামোদ্বেগ হয়।

সিদ্ধি ক্রমাগত ব্যবহার করিলে, অজীর্ণ, ভয়শূন্যতা, রক্তনাশ ও ধ্বজভঙ্গ রোগ, শোথ ও বিবমিষা আনয়ন করে। ভাং খাইয়া বিষক্রিয়া প্রকাশ পাইলে মাখন ও গরমজল খাওয়াইয়া বমন করাইলে বিষক্রিয়া নষ্ট হয়।

ভাং গাছের আঠা হইতে চরস প্রস্তুত হয়। ইহা তামাকের স্থায় কলকেতে সাজিয়া পান করে। আঠার সহিত জীপুঙ্গ জটা বাঁধিয়া যায় এবং উক্ত আঠা শুষ্ক জটা গাঁজারূপে অনেকে কলকেতে সাজিয়া আগুনের সহিত ধূমপান করে। বঙ্গদেশ অপেক্ষা হিমালয় প্রদেশের ভাং অধিক উগ্র।

Mirza Abdul Razzak বলেন যে, ইহা অতিশয় পিত্ত নিঃসারক, কামোদ্বেজক, ক্ষুধা বৃদ্ধিকর। তুষ্কের সহিত অর্শে প্রলেপ দিলে অর্শের যন্ত্রণা নিবারণ করে এবং ১ ড্রাম পরিমাণ খাইলে গণোরিয়া রোগ আরাম করে; গাঁজাগাছ কোন কোন দেশে (যেমন বাঙ্গলায়) সরকারের লাইসেন্স ব্যতীত চাষ করা নিষিদ্ধ।

Rumphius বলেন যে, ইহার পাতার গুঁড়া উদরাময় নাশক। ইহা পেটের দোষ দূর করে এবং পিত্তনাশক।

Dr. O.'Shaughnessy বলেন যে, ভাং অধিক পরিমাণে দিলে এবং কয়েক-দিন ইহার উপর নির্ভর করিয়া থাকিলে জ্বালাতন, বাত, বালকদের তড়কা ও কলেরা আরাম হয়। কলেরা রোগে ইহা অহিংসের সমতুল্য। কলেরার প্রথমাবস্থায় ইহা প্রয়োগ করিলে বেশ উপকার পাওয়া যায়। যখন অপর ঔষধে বিশেষ ফল হয় না তখন পুরাতন বাতে ইহা প্রয়োগ করিলে যন্ত্রণা হইতে অব্যাহতি পাওয়া যায়।

Dr. J. S. Rennie বলেন যে, ইহার অরিষ্ট ১৫-২০ ফোটা দিনে ৩ বার সেবন করিলে রক্ত আমাশয় আরাম হয় (Watt)। গাঁজার তৈল ও বীজ, মূত্রকর ও ওলাওঠা নাশক। ইহা ব্যবহারে গর্ভাশয় সঙ্কুচিত হয়। ইহা প্রসব যন্ত্রনার সময় আর্গটের স্থায় কাজ করে কিন্তু ইহার শক্তি অধিকক্ষণ স্থায়ী হয় না।

বৃদ্ধ লোকদের রাত্রিতে হস্তপদের বাতে বিশেষ উপকার করে। ইহা কষ্টকর খাল ও হাঁপানী দূর করে।

গাঁজা প্রস্তুত করিতে হইলে জীগাছের পুষ্পও ৪৮ ঘণ্টা রৌদ্রে শুষ্ক করিয়া মাতৃবে বিছাইয়া পদদলিত করিতে হয়। ইহাতে ফুল বেশ জমাট বাঁধিয়া যায়; মধ্যে মধ্যে গাঁজাগুলি নাড়িয়া দিতে হয়। মাড়াইবার ফলে গাঁজা হইতে অনেক গুঁড়া বাহির হয়, ইহাকে chus কিম্বা rora বলে। ইহার সহিত গাছের আঠা মিশাইলে চরস হয়। মধ্য এশিয়ার গাঁজা গাছ আঁচড়াইয়া উহা হইতে আঠা বাহির করিয়া লয়, এই চরস দেখিতে ধূসরবর্ণ। সিদ্ধি গাছের শুষ্ক পাতাকে সিদ্ধি বলে। জীগাছ হইতে

গাঁজা ও চরস হয়। গাঁজা গাছ হইতে অধিক পরিমাণে আঠা ও ফুল পাইবার জন্য গাছের ভাল কাটিয়া দেয়।

সিদ্ধি কফনাশক, অগ্নিবর্দ্ধক, কামোত্তেজক, বিস্ফটিকা নাশক, রক্তপ্রাবনিবারক, পাচক, পিত্তজনক ও জ্বাভরোগ নাশক।

সিদ্ধিরযোগে মদনানন্দ মোদক প্রস্তুত করা হয়। ইহা সর্দি, উদরাময় এবং ধ্বজভঙ্গ রোগে উপকারী। ইহার প্রস্তুত প্রণালী :—

সমান পরিমাণ হরীতকী, বহেড়া, আমলকী, আদা, পিপুল, গোলমরিচ, শৃঙ্গী (*Rhus succedanca*), পাচক মূল (কুড়), ধনে, সৈন্ধব লবণ, শঠা (*Zedoary root*), তালিশপত্র (*Abies webbinaa*), কটফলের শিকড়, নাগকেশর ফুল (*Mesua ferrea*), ঘোয়ান, বনঘোয়ান (*Seseli indicum*), যষ্টিমধু, মেথি, জিরা এবং কালজিরা ; উক্তদ্রব্যগুলির সমান ওজনের সিদ্ধির পাতা, ফুল ও বীজ মাখনে ভাজিয়া গুঁড়া করিতে হইবে। সিদ্ধির সমান ওজনে চিনির রস প্রস্তুত করিয়া উক্ত রসে গুঁড়াগুলি মিশাইয়া মোদক প্রস্তুত করিতে হইবে। তৎপরে মধু, গুঁড়, তিল, সবন, দারুচিনি, তেজপাতা ও কর্পূর প্রত্যেকটি ২ তোলা পরিমাণ লইয়া গুঁড়া করিয়া উক্ত মোদকের সহিত মিশাইতে হইবে। ইহা সর্বরোগ নাশ করে (সারকৌশী)।

সিদ্ধির যোগে জ্বালানল রস প্রস্তুত হয়—ইহার প্রস্তুত প্রণালী :—ষবক্ষার (*impure carbonate of potash*), সোডা, সোহাগা, পারদ, গন্ধক, পিপুল, গোলমরিচ, চৈ ও আদা প্রত্যেকটি সম পরিমাণ, তৎপরে উক্তদ্রব্যগুলির সমান ওজনের সিদ্ধিপাতা ভাজা, সিদ্ধিপাতার ওজনের অর্ধেক পরিমাণ সজিনার শিকড় গুঁড়াইয়া মিশ্রিত করিতে হইবে। মিশ্রদ্রব্য, টাটকা সিদ্ধিপাতার কাথ, সজিনা শিকড়ের কাথ ও রক্ততিলের কাথের সহিত তিন দিন বোড়ে শুষ্ক করিতে হইবে। এইগুলি ভৃঙ্গরাজ (*Wedelia calendulacea*) রসে মিশাইয়া প্রত্যেকটি ৫ ড্রাম বটিকা প্রস্তুত করিতে হইবে। এই বটিকা মধুর সহিত সেবন করিলে, অজীর্ণ, ক্ষুধানাশ, বমন ও বিবমিষা আরাম হয়।

ভাং হইতে জ্বাতিফলাগুচূর্ণ প্রস্তুত হয়—ইহার প্রস্তুত প্রণালী :—জায়ফল, লবঙ্গ, দারুচিনি, ছোটএলাচ, তেজপত্র, নাগকেশর, কর্পূর, চন্দনকাষ্ঠ, তিল, বংশলোচন, টগরফুল (*Tabernaemontane coronaria*), হরীতকী, আমলকী পিপুল, গোলমরিচ, শুঠ, তালিশপত্র, চিতামূল, জিরা, বিড়ঙ্গ—ইহাদের প্রত্যেক সমভাগ, ইহাদের সমুদয়ের তুল্য সিদ্ধি এবং সমষ্টিচূর্ণের সমান চিনির সহিত সমস্ত দ্রব্য একত্র মিশ্রিত করিয়া মধুর সহিত ২০-৪০ গ্রেণ মাত্রায় পান করিবে। ইহাতে উদরাময় গ্রহণী, কাস, খাস, অকচি, ঘা, বাতশ্লেষ্মা ও সর্দি আরাম হয় (শার্ঙ্গধর)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :

গাছ—রসায়ন, উত্তেজক, অগ্ন্যুদ্দীপক, বিষমোহনাশক, বেদনানাশক, নিদ্রাকারক, স্নিগ্ধতাকারক।

মন্তব্য :—ভাং গণোষিয়া ও গ্রহণীতে উপকারী। ভাঙ্গের কাথ বিসর্প ও নিউর্যালজিক্ বেদনাক্রান্ত অঙ্গে সেচনে উপকার হয়। অধুনা ভারতবর্ষে প্রবাসী অনেক ইউরোপীয় ডাক্তারগণ—ভাঙ্গের গুণ অহুসন্ধান করিতেছেন। ভাঃ ওশেনশী—বিবিধ রোগে, বিশেষতঃ ধমুঠকার, জলাতক, বাত, শিশুদিগের তডকা ও কলেরায় ভাং ব্যবহার করাইয়া ফললাভ করিতে দেখিয়াছেন। পরবর্তী অহুসন্ধানদ্বারা স্থিরীকৃত হইয়াছে যে, ভাং, ধমুঠকার এবং বিসৃচীকার বিশেষ ফলপ্রদ। ধমুঠকারে ক্রমশঃ মাত্রা বর্দ্ধিত করিতে হয় এবং রোগীকে কতক দিনের জন্ত নিববচ্ছিন্ন ভাঙ্গের নেশার বশবর্তী রাখিতে হয়।

Fig :—Rheede, Hort. Mal., x, t. 60 & 61; Benth & Trim., t. 231; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 888.

Ref.—F. B. I., v. 487; Roxb., F. I. iii, 772 B. P., ii, 960, Dymock, iii, 318; Prain H. H., 278.



546. *Cannabis sativa* Linn. (গাঁজা)

Genus—FICUS Linn.

547 F. bengalensis Linn. (বটগাছ)

ভাষানুসারী নাম :—জ্যেথো, জটাল—সংস্কৃত : ; বটগাছ—বাংলা ; বর্গট, বড়—হিন্দি ;
বট, বড়—মহারাষ্ট্র ; আল-কর্ণাট ; বোর—উৎকল , বড়—গুজরাট ; মন্দিচেটু, মারি,
পেডিমরী—তেলেগু ; আল—তামিল ; দধিং ব়েশা—ক্রান্ত ; জাতুদবায়ি বথ্ আয
—আবব, হুগ—সিংভূম ।

শ্রাদথ বটো জটালো জ্যেথো রোহিণোহবরোহী চ ।

বিটপী রক্তফলশ্চ স্বকরহো মণ্ডলী মহাচ্ছায়ঃ ॥

শৃঙ্গী যক্ষাবাসো যক্ষতরুঃ পাদরোহিণী নীলঃ ।

ক্ষীরী শিফারহঃ স্বাদুহৃগাদঃ স তু বনস্পতির্নবভুঃ ॥

বটঃ কষায়ো মধুরঃ শিশিরঃ কফপিত্তজিৎ ।

জ্বরদাহতৃষামোহ-ব্রণ-শোফাপহারকঃ ॥

নদীবটো যক্ষবৃক্ষঃ সিদ্ধার্থো বটকো বটী ।

অমরা সজিনী চৈব ক্ষীরকাষ্ঠা চ কীর্তিতা ॥

বটী কষায়মধুরা শিশিরা পিত্তহারিণী ।

দাহতৃক্ষাশ্রমশ্বাস-বিচ্ছদিশমনী পরা ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । আত্মাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় : বট, জটাল, জ্যেথো, রোহিণী, অবরোহী, বিটপী, রক্তফল, স্বকরহ, মণ্ডলী,
মহাচ্ছায়, শৃঙ্গী, যক্ষাবাস, যক্ষতরু, পাদরোহিণী, নীল, ক্ষীরী, শিফারহ, বহুপাদ,
বনস্পতি, নবভু—এই কুড়িটি নাম ।

আর প্রকার বট আছে—তাহার নাম—নদীবট, যক্ষবৃক্ষ, সিদ্ধার্থ, বটক, বটী, অমরা,
সজিনী, ক্ষীরকাষ্ঠা—এইগুলি ।

গুণপর্যায় :—বট—কষায়মধুর রস, শীতবীৰ্য্য, কফ ও পিত্তনাশক ! জ্বর, দাহ, তৃষ্ণা, মোহ,
ব্রণ, শোথ, নিবারক ।

নদীবট—কষায় মধুর রস, শীতবীৰ্য্য, পিত্তনাশক, দাহ, তৃষ্ণা, শ্রম, শ্বাস, বিচ্ছদি
নাশক ।

জন্মস্থান : সমগ্র ভারতে, হিমালয় প্রদেশের অরণ্যে ও বঙ্গদেশে প্রচুর জন্মে । রয়েল
বোটানিক্ গার্ডেন শিবপুরে প্রায় ২০০ শত বৎসরের একটি অতিকায় বটবৃক্ষ আছে ।
ইহার প্রায় ৬০০ শতটি বুরি ইহার বিশাল শাখা-প্রশাখাকে ধরিয়া আছে ।

বর্ণনা :—অতিশয় বৃহৎ বৃক্ষ । শাখাগুলি বহুদূরবিস্তৃত । ইহার শাখা হইতে অবরোহ বা
বুরি নামিয়া গাছকে বলবান ও বহুদূরবিস্তৃত করে । ছাল ই ইক্ষি পুষ্ক, ধূসরের

আভাযুক্ত খেতবর্ণ ও মন্থণ। কাষ্ঠ শূন্যবর্ণ। অতিশয় ভারী নহে। পত্র চিকণ, লোমযুক্ত, মাথামোটা। পত্রের গোড়ায় শির ৩—৫ টি, পত্র ৪—৮ ইঞ্চি চওড়া; বোটা ১—২ ইঞ্চি। ফল গোলাকার, কোমল লোমযুক্ত। পাকিলে রক্তিমাবর্ণ হয়। ডুম্বরের ফুল-ফলের মত আধারের ভিতর হয়। পুংকেশর ও স্ত্রীকেশর সরু, সংবদ্ধ থাকে, পরে সমস্ত ফুলের আধার ফুল হইয়া পাকিয়া ফলে পরিণত হয়। গ্রীষ্মকালে ফল হয় ও বর্ষায় ফল পাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—ঝুড়ি, পত্র, শিকড়, ফল, কুঁড়ি ও আঠা। মাত্রা—স্বক, কুঁড়ি ও ঝুড়ি ৪-৮ আনা।

বৈজ্ঞানিক বটের ব্যবহার।

চরক :—(১) অধোগ রক্তপিত্তে বটাবরোহ ও শুষ্ক—অধোগরক্তপিত্ত রোগীকে মলত্যাগ-কালে প্রথমে বক্তনির্গম হইয়া পরে মলনির্গম হইলে, বটের অবরোহ ও শুষ্কের ক্ষীরপরিভাষাত্মসারে কাথ প্রস্তুত পূর্বক পান করাইবে (চি: ৪ অ:)। (২) রক্তাতি-সারে বটশুষ্ক—বট, উদ্বৃষ ও অখণ্ডের কুটিত শুষ্ক উষ্ণজলে দিবারাত্র ভিজাইয়া রাখিবে। এই জল বস্ত্রপ্ত করিয়া লইয়া, এতদ্বারা যথাবিধি দ্ব্যত পাক করিবে। পক স্বতের অর্দ্ধ চিনি এবং এক চতুর্থাংশ মধু মিশ্রিত করিয়া লেহন করিলে, মল ত্যাগের প্রথমে কিংবা শেষে সরস মলনির্গম জন্ম করা যায় (চি: ১০ অ:)। (৩) ব্রণ-নির্বাপণে বটপল্লব—ব্রণশোথে বটপত্রের প্রলেপ দিলে নির্বাপণ হয় অর্থাৎ স্ফোটক বিলীন হইয়া যায় (চি: ১৩ অ:)। (৪) পাণ্ডুর প্রদরে বটস্বক—খেত প্রদরে, বটস্বক কৃত কাথের সহিত লৌহকক সেবন করিবে (চি: ৩০ অ:)।

সুশ্রুত :—রক্তপিত্তে বটপত্র—রক্তপীতী কোমল বটপত্র পেয়ণপূর্বক মধু সহ সেবন করিবে (চি: ৪৫ অ:)।

চক্রদন্ত—(১) অতিসারে বটাবরোহ—স্পিষ্ট বটাবরোহ তণ্ডুলোদক সহ সেবন করিলে অতিসারজনিত উদরের বেদনা দ্বারা প্রশমিত হয় (অতিসার চি:)। (২) শুষ্ক নাস নেত্ররোগে বটক্ষীর—কপূর চূর্ণ বটের আঠায় পেয়ণপূর্বক তাহার অঞ্জন করিলে ঘনোন্নত শুষ্ক সত্ত্ব বিনাশ পায় (নেত্ররোগ চি:)।

বজ্রসেন : (১) অধার্কুদে বটদুগ্ধ ও বকল—অধার্কুদের উপরি বটদুগ্ধ, কুড়চূর্ণ এবং রোমকলবণ লেপনপূর্বক, বটের বকল দ্বারা সপ্তরাত্র বেটন করিয়া রাখিলে অধার্কুদ নিশ্চিত বিনাশ পায়—ইহা সিদ্ধঔষধ (অধার্কুদ—চি:)। অধার্কুদোপরি জাত অধার্কুদকে অধার্কুদ বলে। (২) রক্তপ্রদরে বটশুষ্ক—বটশুষ্কের কাথ ও ককসহ দ্ব্যত পাক করিবে। এই দ্ব্যত রক্তপ্রদরে সেব্য (স্ত্রীরোগ চি:)।

ভাবপ্রকাশ :—ব্যঙ্গে বটাস্থর—মস্থর কলায় এবং বটাস্থর একত্র পেষণপূর্বক প্রলেপ দিলে ব্যঙ্গ অর্থাৎ ‘মেছেতা’ বিনষ্ট হয়।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—বটের আঠা লাগাইলে বাত, কটিবাতের বেদনা আরাম হয়। কোনস্থান পুড়িয়া বা কাটিয়া গেলে ইহার আঠা লাগাইলে উপকার পাওয়া যায়। টাট্কা আঠা দাঁতের মাড়িতে লাগাইলে দাঁতের বেদনা আরম্ভ হয়।

বটছালের রস বলকারক এবং বহুমূত্র রোগের মর্হোষধ। ইহার বীজ শাস্তিকর এবং বলকারক। বটের পাতা গরম করিয়া পুলটিস্ দিলে ফোড়া ফাটিয়া যায়। ইহার পাকাপাতা ভাতের সহিত মিশাইয়া ক্কাথ করিয়া সেবন করিলে ঘর্ম উৎপন্ন হয়। পাঞ্জাবে ইহার শিকড় গণোরিয়া রোগে ব্যবহার করে এবং ইহা সার্সাপেরিলার জ্বায় কাজ করে। ছোট ফেঁড়ির রস রক্তোৎকাস রোগে ব্যবহৃত হয়। বটের জুরির অগ্রভাগ অতিরিক্ত বমন নিবারক।

বট বলকারক ও কষায়। ইহা গণোরিয়া ও গুরুকীণতায় প্রযুক্ত হয়। হাতের ও পায়ের চামড়া ফাটিয়া গেলে বটের আঠা দিলে উপকার হয় (Dymock, iii, 335)।

অশ্বথ, বট, ষজ্জডুমুর, পাকুড় এবং নিমের ছালকে পঞ্চ বহুল বলে। ইহা ক্ষত রোগের ধৌতি স্বরূপ ব্যবহৃত হয় এবং ইহার Injection নইলে প্রদর রোগ আরাম হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

বটের আঠা :—বাত ও কোমরের বাতের বেদনায় বাহ্যপ্রলেপে উপকার হয়।

ছালের কঙ্ক :—রসায়ন, সঙ্কোচক, আমাশয়, উদরাময় ও বহুমূত্রে উপকারী।

বীজ :—রসায়ন, স্নিগ্ধতাকারক।

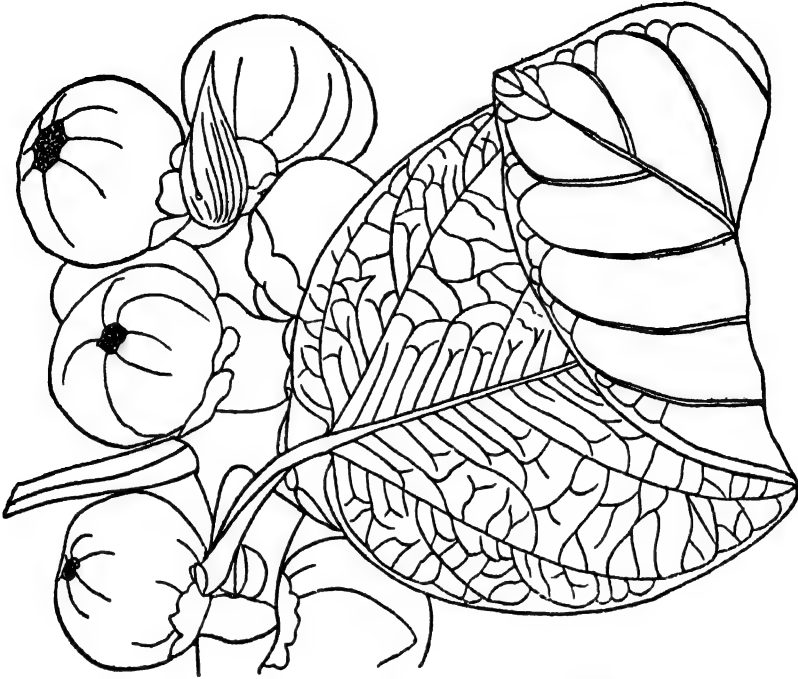
পাতা :—ফোড়ায় পুলটিস্ হিসাবে ব্যবহৃত হয়।

মূলের অংশ :—গণোরিয়ায় উপকারী।

মন্তব্য :—চরক—আম, জম্বু, প্লক্ষ, উদ্বৃষর, অশ্বথ সহ বটকে মূত্রসংগ্রহণবর্গে এবং স্নিগ্ধত ইহাকে জাগ্রোধাদিবর্গে পাঠ করিয়াছেন। Dymock বলেন (৩য় খণ্ড ৩৩২ পৃঃ) “কচিং, বট ও অশ্বথের নির্ণয়ে বিপ্রতিপত্তি ঘটিয়া থাকে। যেহেতু ‘বহুপাদ’ ও ‘শিখণ্ডিন’ নামে উভয়েরই উল্লেখ দৃষ্ট হয়”। ঋক্সরীয়নিঘণ্টু, রাজনিঘণ্টু, ভাবপ্রকাশাদি কোনও প্রামাণ্য গ্রন্থে অশ্বথের “বহুপাদ” নাম দৃষ্ট হয় না। সকলেই বটের নাম “বহুপাদ” লিখিয়াছেন। ‘শিখণ্ডী শব্দ’ বৈজ্ঞানিক বট বা অশ্বথার্থে প্রযুক্ত হয় না। সুতরাং Dymock এর উক্তি নিতান্ত অমূলক।

Fig :—Wight, Ic., t. 1989 ; Rheede, Hort. Mal., i, t, 28 ; Kirtikar & Basu, Ind, Med. Pl., 893,

Ref : F. B. I., v. 499 ; Roxb., F. I., iii, 539 , B. P., ii, 989 ;
Dymock, iii, 338 ; Prain, H. H., 279.



547. *Ficus bengalensis* Linn. (‘বটগাছ’)

548. *F. religiosa* Linn. (অশ্বথ)

ভাষানুসারী নাম :—গজভক্ষক, ক্ষীরক্রম, অশ্বথ—সংস্কৃত ; অশ্বথ—বাংলা ; পিপর—হিন্দী ;
পীপল—মহারাষ্ট্র ; অরলী—কর্ণাট ; বোধি—সিংহল ; দরখ, লরজাং—ক্রান্ত ;
রাবিচেট্ট, কুলুজুচেট্ট, বাগী—তেলেগু ; অরক—তামিল , হেসাক—সাঁওতাল ।

অশ্বথশ্চাচ্যুতাবাসশ্চলপত্রঃ পবিত্রকঃ ।

শুভদো বোধিবৃক্ষশ্চ যাজ্ঞিকো গজভক্ষকঃ ।

শ্রীমান্ ক্ষীরক্রমো বিপ্রো মজল্যঃ শ্যামলশ্চ সঃ ।

পিপ্পলো গুহ্যপুষ্পশ্চ সেব্যঃ সত্যঃ শুচিক্রমঃ ।

চৈত্রেয়ক্রমো ধর্মবৃক্ষো জ্ঞেয়ো বিংশতিসংজ্ঞকঃ ॥

পিপ্পলঃ স্তম্ভবৃক্ষ কষায়ঃ শাতলশ্চ কফপিত্তবিনাশী ।

রক্তদাহশমনঃ স হি সত্তো যোনিদোষহরণঃ কিল পকঃ ॥

অশ্বখবৃক্ষস্য ফলানি পকাত্যভাবহৃদ্যানি চ শীতলানি ।

কুৰ্বন্তি পিত্তাশ্রবিষার্দ্দিনাং বিচ্ছৰ্দ্দিশোষারুচিদোষনাশম ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । আত্রাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায়ঃ—অশ্বখ, অচ্যুতবাস, চলপত্র, পবিজক, শুভদ, বোধিবৃক্ষ, যাজিক, গজভক্ষক, শ্রীমান, ক্ষীরক্রম, বিপ্ল, মদল্য, শ্রামল, পিপ্পল, গুহপুষ্প, সেব্য, সত্য, শুচিক্রম, চৈতাক্রম, ধর্মবৃক্ষ—এই কুড়িটা নাম ।

গুণপর্যায়ঃ—অশ্বখ—মধুর কষায় রস, শীতবীৰ্য, কফ ও পিত্তনাশক । রক্তদোষ ও দাহনাশক ও সত্ত্ব বোনিদোষের শাস্তি কারক ।

অশ্বখ ফল—পাকা ফল অতীৰ হৃদ্য, শীতবীৰ্য, পিত্তদোষ, রক্তদোষ, বিষদোষ, দাহ, বমি, শোষ ও অরুচি নাশক ।

জগ্মস্থানঃ—হিমালয় প্রদেশ ও মধ্যভারতের অরণ্যে বহুল পরিমাণে জন্মে । বঙ্গদেশের বনে জন্মে ও রাস্তার ধারে রোপণ করে ।

বর্ণনাঃ—বহুশাখাগ্র শাখাবিশিষ্ট বড় গাছ, ছাল ধূসরবর্ণ, ই ইঞ্চি পুরু । অধিকদিনের হইলে ছাল ফাটা ফাটা হয় । কাষ্ঠ ধূসরের আভ্যন্তর শ্বেতবর্ণ । পত্র পাতলা চামড়ার মত, উপরিভাগ উজ্জল । পত্রবৃন্ত লম্বা । পত্রের অগ্রভাগ ক্রমশঃ সরু, বৃত্তদেশে হৃৎপিণ্ডাকৃতি, পত্রে ৫-৭ টা শিরা আছে । পুষ্পপত্র অল্প হয় । ইহার বোটা ক্ষুদ্র ও ভালের গায়ে সংলগ্ন । স্ত্রীপুষ্পের বোটা ছোট । ফল গোলাকার, পাকিলে লালবর্ণ হয় । গ্রীষ্মকালে ফুল হয় এবং বর্ষাকালে ফল পাকে ।

ব্যবহার্য অংশঃ—পত্র, মুহুল, ছাল ও ফল । মাত্রা—কাথ ই পোয়া ।

বৈজ্ঞকে অশ্বখের ব্যবহার ।

চরকঃ—(১) বাতরক্তে অশ্বখত্বক—অশ্বখহালের কাথে মধু প্রক্ষেপ দিয়া পান করিলে দারুণ বাতরক্ত প্রশমিত হয় (চিঃ ২২ অঃ) । (২) ত্রণাচ্ছাদনে অশ্বখ পত্র—অশ্বখপত্রে ত্রণ প্রচ্ছাদন করিবে (চিঃ ২২ অঃ) । (৩) ত্রণে অশ্বখত্বক—অশ্বখহালের গুঁড়া দ্বারা ক্ষতপূরণ করিলে উহা শীঘ্র পুত্রিয়া উঠে (চিঃ ১৩ অঃ) ।

সুশ্রুতঃ—(১) নীলমেহে অশ্বখত্বক—যাহার নীলমেহ হইয়াছে তাহাকে অশ্বখত্বকের কাথ পান করাইবে (চিঃ ১১ অঃ) । (২) বাজীকরণার্থ অশ্বখ ফলাদি—অশ্বখের ফল, মূলের ছাল ও শুঙ্গের (পত্র মুহুলের) কাথ প্রস্তুত করিয়া মধু ও চিনি প্রক্ষেপ দিয়া পান করাইলে, বাজীকরণ নির্বাহ হয় (চিঃ ২৬ অঃ) ।

চক্রদত্তঃ—(১) বমনে অশ্বখত্বক—অশ্বখবৃক্ষের শুকত্বক দ্রব্ধ করিয়া সেই অঙ্গার জলে নির্বাণিত করিবে ; সেই জল পান করিলে বমন নিবৃত্তি পায় (ছর্দ্দি-চিঃ) । (২) পোড়াঘায়ে অশ্বখত্বক—অশ্বখের ছাল গুঁড়া করিয়া পোড়াঘায়ে উপর ছড়াইয়া

দিলে, ঘা ভাল হয় (ত্রণশোধ চি:)। (৩) কর্ণশুলে অশ্বখপত্র—অশ্বখপত্র দ্বারা প্রস্তুত
ঠোকা তৈলাক্ত করিয়া তপ্ত অঙ্গারে পূর্ণ করিলে যে তৈল ঠোকা হইতে চূঁয়াইয়া
পড়িবে—সেই তৈল-দ্বারা কর্ণ পূরণ করিলে কান কটুকটানি ভাল হয় (কর্ণ রোগ
চি:)। (৪) শিশুর মুখ পাকে অশ্বখত্বক ও পত্র—শিশুর মুখপাকে অশ্বখের ত্বক্ ও
পত্র মধুর সহিত উত্তমরূপে পেষণ করিয়া প্রলেপ দিবে।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—অশ্বখ ছাল ধারক। গণোরিয়া নাশক। ইহার
ফোড়া পাকাইবার গুণ আছে। ফল যত্ন বিরেচক। ইহা পরিপাক ক্রিয়ায় সাহায্য
করে। বীজ স্নিগ্ধকর ও জ্বিহ্বানাশক। অশ্বখগাছের পত্র ও কচি ডাল বিরেচক
এবং রস চুলকনা ও পাঁচড়া আরাম করে।

শিকড়ের ছাল প্রাথমিক ফুলার লাগাইলে উহা কমিয়া যায় (Dr. Emerson)। ইহার
ত্বক ফল গুঁড়া করিয়া ১৫ দিন জলে রাখিয়া খাইলে হাঁপানি আরাম করে এবং
বক্ষ্যাত্মীলোককে সেবন করলেই পুত্রবতী হয়। টাট্কা পোড়ান ছাল জলে ভিজাইয়া
সেই জল খাইলে উগ্র ঘুংড়ি কাসি আরাম হয় (Dr. Thornton)। কোন স্থান
কাটিয়া গেলে ইহার রস বিশেষ উপকারী।

অশ্বখ ছালের গুঁড়া ভগনন্দর রোগে প্রয়োগ করিলে রোগের উপশম হয়। ইহাতে
বহুরোগী আরাম হইয়াছে। শিশুর ঠোঁটে, জিহ্বায় এবং তালুতে কিস্বা মুখের
ভিতর দন্ত বা শ্বেতবর্ণ অন্ন অন্ন ঘা হইলে বা সাধারণ মুখের ঘায়ে মধুর সহিত
অশ্বখ ছাল চূর্ণ লাগাইলে উহা আরাম হয় (R. N. Khory ii, 559)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ছাল—সকোচক।

ফল—বিরেচক।

বীজ—রসায়ন, স্নিগ্ধতাকারক।

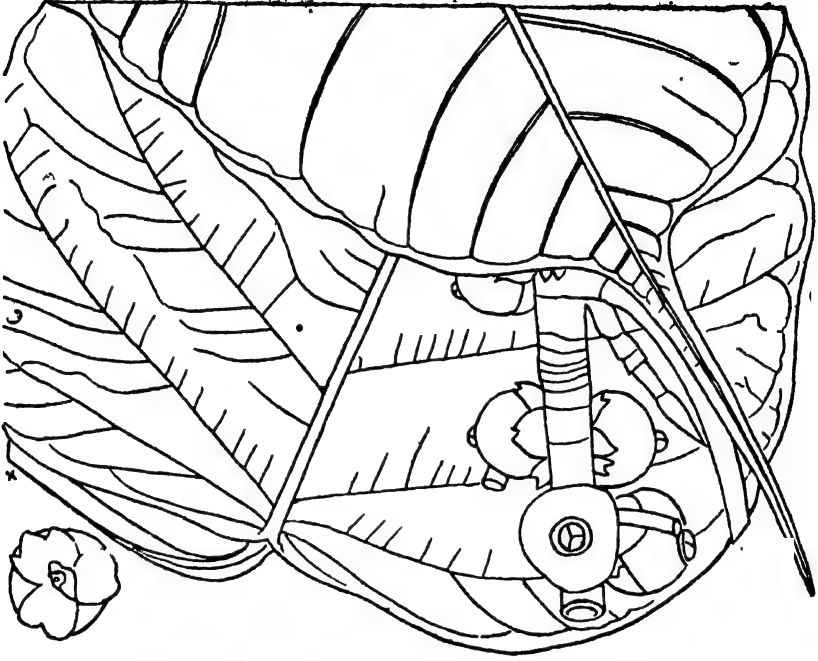
পাতা ও ছোট অঙ্কুর—বিরেচক।

ছালের রস—চুলকানিতে উপকারী।

মন্তব্য : অশ্বখত্বক ‘পঞ্চবঙ্গলের, অগ্রতম। পঞ্চবঙ্গলের গুণ—“রসে কষায়: শীতঞ্চ বণ্যং
দাহত্বাপহম্। ষোনিদোষং কফং শোফং হস্তীদং পঞ্চবঙ্গলম্” (ধনুস্তরীয় নিঘণ্টু)।
“ত্বক্পঞ্চকং হিমং গ্রাহি ত্রণশোধবিসর্পজিৎ” (ভাবপ্রকাশ)। পঞ্চবঙ্গলের কাথ
ষোনিরোগে এবং উহার প্রলেপ বিসর্পরোগে বহুশ: প্রয়োগ করিয়া সফল পাওয়া
গিয়াছে।

চরক—অশ্বখকে ‘মূত্রাংগ্রহণ’ বর্ণে পাঠ করিয়াছেন। স্তত্রাং অশ্বখ ত্বক্ সোমরোগে
ব্যবহার করা বাইতে পারে। **শ্রুত :—**অগ্রোথাধিগণে অশ্বখ পাঠ করিয়াছেন।
(শু: ৩৮ অ:)। চরক সিদ্ধি স্থানে, অতিসারে দেয় যবাগ্নু পার্কার্থ ত্রব্যাস্ত্রের
সহিত অশ্বখত্বক ব্যবহৃত হইয়াছে। অবিকসিত পত্রমূলকে শুক বলে।

Fig :—Kirtikar & Basu, Ind. Med, Pl., t. 896 A ; Wight, Ic., t. 1967;
Rheede, Hort, Mal., i, 27.
Ref : F. B. I, v, 517 ; Roxb., F. I. iii, 547 ; B. P., ii, 980° ; Dymock '
iii, 337 ; Prain, H. H., 280.



548. *Ficus religiosa* Linn. (অশ্বখ)

549. *F. rumphii* Blume. (গয়াঅশ্বখ)

ভাষাভুসারী নাম :—অশ্বখী—সংস্কৃত ; গয়াশ্বখ—বাংলা ; কাবরো—হিন্দি ; অশ্বখী,
পেয়ার—মহারাষ্ট্র ; বাধা—পাঞ্জাব ; স্নামজোর—সাঁওতাল ; হেরবলি—কর্ণাট ;
কাবাক—গারুয়াল ।

অশ্বখী লঘুপত্রী স্নাদৃপবিত্রা হৃষ্পত্রিকা ।
পিঙ্গলিকা বনস্থা চ ক্ষুদ্রা চাশ্বথসন্নিভা ॥
অশ্বথিকা তু মধুরা কষায়ো চাস্রপিত্তজিৎ ।
বিষদাহপ্রণমনী গুৰ্ণিণ্যা হিতকারিণী ॥

রাজনিষণ্টুঃ । আত্মাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—অশ্বখী লঘুপত্রী, পবিত্রা, হৃষ্পত্রিকা, পিঙ্গলিকা, বনস্থা, ক্ষুদ্রা, অশ্বথসন্নিভ—
এইগুলি নাম ।

গুণপর্যায় :—অশ্বখী—মধুর কষায় রস । রক্তপিত্তনাশক । বিষদোষ ও দাহ নাশক ।
এবং ক্রিমি নাশক । গর্ভিনীর পক্ষে হিতকর ।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশ, মধ্যভারত, হিমালয় প্রদেশ, ছগলী, হাওড়া, ২৪ পরগণা ।

বর্ণনা :—বড় গাছ। পত্র ৪-৬ ইঞ্চি। শিরা ৩-৬ জোড়া। বোটা ২ই-৩ই ইঞ্চি লম্বা। পুংপুষ্প অল্প হয়, শাখার গোড়ায় থাকে। পুংকেশর ১টা, গর্ভাশয় মসৃণ ও ভিষাকৃতি, বীজ ছোট, গোলাকার ও আঠাযুক্ত। গ্রীষ্মের প্রারম্ভে ফুল হয় ও বর্ষায় ফল পাকে। কোন কোন গাছের ফল আরও দেরীতে পাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—ফল।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—সাঁওতালেরা ইহার ফল ঔষধে ব্যবহার করে। ককন দেশে ইহার রস ক্রিমিরোগে ব্যবহার করে। ইহার রসে হস্তিজা, গোলমরিচ এবং ঘৃতযোগে মটরের ছায় বটিকা প্রস্তুত করিয়া খাইলে ইপানি রোগ আরাম হয়। ইহা বমনকারক। গম্বাঅখের রস আকন্দফুলের সহিত আবদ্ধ পাড়ে দ্রব করিয়া ৪ রতি (৭১০ গ্রেণ) পরিমাণ ছাই মধু সহ সেবন করিলে ইপানি আরাম হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

রস—ক্রিমিরোগে উপকারী।

ছাল—সর্পদংশনে উপকারী।

Fig :—Wight, lc., t, 640 ; Brandis, For. Fl. 416, t. 48 ; King. Ficus 54, t, 673 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 896 B.

Ref :—F, B. I., v. 572 ; Roxb., Fl. Ind., iii, 548 ; B. P., ii, 980 ; Dymock, iii, 337 ; Prain, H. H., 280.



549. *Ficus rumphii* Blume. (গম্বাঅখ)

550. *F. glomerata* Roxb. (যজ্ঞডুমুর)

ভাষানুসারী নাম :—উদ্ভব—সংস্কৃত ; যজ্ঞডুমুর—বাংলা ; গুলার—হিন্দী ; উষর—
মহারাষ্ট্র ; অস্তি—কর্ণাট ; উষরো—গুজরাট ; জমীক—আরব গুলর, রাডুচেট্.,
রাইগা—তেলেগু ; থারসা—তামিল ; অঞ্জীয়ে আদম—ফ্রান্স ।

উদ্ভবঃ ক্ষীরবৃক্ষো হেমদুগ্ধঃ সদাফলঃ ।
কালস্বক্কো যজ্ঞযোগ্যো যজ্ঞীয়ঃ স্প্রতিষ্ঠিতঃ ॥
শীতবক্কো জন্তুফলঃ পুষ্পশূন্যঃ পবিত্রকঃ ।
সৌম্যঃ শীতফলশ্চেতি মনুসংজ্ঞঃ সমীরিতঃ ॥
উদ্ভবঃ কষায়ং শ্রাদ্ধ পকন্তু মধুরং হিমম্ ।
ক্রিমিকৃদ্ পিত্তরক্তঘ্নং মূৰ্ছাদাহতৃষাপহম্ ॥
ঔদ্ভবঃ ফলমতীব হিমং স্পৃশ্যকং
পিত্তাপহং চ মধুরং শ্রমশোফহারি ।
আমং কষায়মতিদীপনরোচনং চ
মাংসশ্চ বৃদ্ধিকরমস্ত্রবিকারকারি ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । আত্মাদিবর্গঃ ।

নাম পর্যায় :—উদ্ভব, ক্ষীরবৃক্ষ, হেমদুগ্ধ, সদাফল, কালস্বক্ক, যজ্ঞযোগ্য, যজ্ঞীয়, স্প্রতিষ্ঠিত,
শীতবক্ক, জন্তুফল, পুষ্পশূন্য, পবিত্রক, সৌম্য, শীতফল,—এই চৌদ্দটি নাম ।

গুণপর্যায় :—উদ্ভব—কষায় রস, পক উদ্ভব—মধুর রস, শীতবীর্ধ্য, ক্রিমিকারক । পিত্ত-
দোষ এবং রক্তদোষ নাশক । মূৰ্ছা, দাহ ও তৃষ্ণানাশক । স্পৃশ্য উদ্ভব ফল—অত্যন্ত
শীতবীর্ধ্য, পিত্তনাশক, বিপাকে মধুর রস । শ্রম ও শোথ নাশক । অপক ফল—কষায়
রস, অতি অগ্ন্যাদীপক, রুচিকর, মাংসবৃদ্ধিকারক এবং রক্তদোষকারক ।

বর্ণনা :—৩০-৪০ ফুট উচ্চ গাছ, ছাল ঠে ইঞ্চি পুরু, মসৃণ, লালের আভাসিত ধূসরবর্ণ,
গাত্র ফাটা ফাটা, কাষ্ঠ ধূসরবর্ণ । পত্র ৪-৭ ইঞ্চি লম্বা, অগ্রভাগ ক্রমশঃ সরু,
তিনটি শিরাবিশিষ্ট । বোটা ১-২ ইঞ্চি লম্বা । পুষ্পাধার ১৪ ইঞ্চি, ঈষৎ
লালবর্ণ, পুষ্প পুষ্পাধারের মুখের কাছে হয় । পাপড়ি তিন চারটি, স্পঞ্জের
মত । গর্ভাশয় গোলাকার । এই গাছ ডুমুর গাছ অপেক্ষা বড়, পত্র ডুমুরের
গ্রাফ্য কর্কশ নহে । ফল অপেক্ষাকৃত বড় । পাকিলে লালবর্ণ হয় । ফলের ভিতর
পোকা থাকে । যজ্ঞডুমুর অতিশয় মিষ্ট । বসন্তকালে ইহার ফুল হয় এবং বর্ষাকালে
ফল পাকে ।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড়ের ছাল, ফল, রস, মাসা ।

বৈদ্যকে উদ্ভবের ব্যবহার ।

চরক :—(১) শ্বিত্রে উদ্ভব—যিহযোগে, পুরাতন গুড় সহ যজ্ঞডুমুরের রস বিবেচনার্থ সেব্য

(চি: ৭ অ:)। (২) যোনিরোগে উদ্ভব কীর ও ত্বক্-যজ্জডুম্বরের আঠায় তিল ছয়বার ভাবনা দিয়া ঐ তিল হইতে তৈল নিকাশিত করিবে। যজ্জডুম্বরের ছালের চতুর্গুণ কাথ সহ এই তৈল পাক করিয়া পিচ্ছিলাদি যোনিতে ধারণ করিতে দিবে (চি: ৩০ অ:)।

শুক্রত:—রক্তপিত্তে যজ্জডুম্ব—রক্তপিত্তরোগী যজ্জডুম্বরের ফলের রস পান করিবে (চি: ৪৫ অ:)।

চক্রদন্ত:—(১) অত্যগ্নিপ্রশমনার্থ উদ্ভবত্বক্—যজ্জডুম্বরের ত্বক্ নারীস্তম্ভের সহিত পেষণ-পূর্বক পান করিলে অত্যগ্নিপ্রশমিত হয় (অগ্নিমান্দ্য চি:)। (২) রক্তপিত্তে কাকোদ্বব—ডুম্বরের ফলের রস মধুসহ পান করিলে রক্তপিত্তীর শোণিত নির্গম নিবৃতি পায় (রক্তপিত্ত চি:)। (৩) পিত্তজ্বতৃষ্ণায় উদ্ভবফল-যজ্জডুম্বরের তৃপাকাকলের রস কিম্বা কাথ বা শীতকষায় পিত্তজ্বতৃষ্ণার পক্ষে হিতকর (তৃষ্ণা চি:)।

ভাবপ্রকাশ:—প্রদরে যজ্জডুম্ব—যজ্জডুম্বরের ফলের রস মধু সহ পান করিলে প্রদর নষ্ট হয়। ঔষধ সেবনকালে যোগী শর্করা ও দ্রব্ধসহ অন্ন পথ্য করিবে (ম: খ: ৪ ভা:)।

বলসেন:—(১) বাতব্যাধিতে ডুম্বরের আঠা-যজ্জডুম্বরের আঠা ও হিন্দুর সহিত আল-কুশীর মূল উত্তমরূপে পেষণপূর্বক অববাহক রোগীকে নশ্ত করাইবে (বাতব্যাধি চি:)। (২): যোনিদাঢ়ীকরণে উদ্ভবফল-পলাশবীজ, যজ্জডুম্বরের ফল, তিলতৈলসহ, উত্তমরূপে পেষণপূর্বক, ইহার সহিত কিঞ্চিৎ মধু মিশ্রিত করিয়া যোনিতে প্রলেপ দিলে, শিথিল যোনি দৃঢ়তা প্রাপ্ত হয় (স্ত্রীরোগ চি:)। (৩) সারমেয়বিষে ডুম্বরের মূল—ডুম্বরের মূলত্বক ও ধুস্তর বীজ (শোষিত) তত্তুলোদকের সহিত পেষণ পূর্বক পান করিলে কুক্ষর বিষ বিনষ্ট হয় (বিষ চি:)। মাত্রা—ডুম্বর মূল ত্বক্ ৪ আনা, ধুস্তর বীজ ১ আনা।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার: ইহার পত্র, ছাল ও ফল এদেশীয় ঔষধে ব্যবহৃত হয়। ছাল ধারক। ইহা ক্ষত স্থানে দ্রোত কার্ণে ব্যবহৃত হয়। ব্যাঘ্র কিম্বা বিড়ালে কামড়াইয়া বিষ হইলে ক্ষতস্থান হইতে বিষ নষ্ট করিবার জন্ত ব্যবহৃত হয়। শিকড় রক্তআমাশয়ে হিতকর এবং ইহার রস একটি বলকারক ঔষধ।

ইহার পত্রের উপর যে gall (অর্কুদ) হয় উহা তুক্ষে ভিজাইয়া মধুর সহিত খাইলে বলন্ত রোগে বিশেষ উপকার হয় (Atkinson)। যজ্জডুম্বর ধারক, উদরাময় ও ক্রিমি নাশক। ইহার তুন্ধের মত আঠা খাইলে অর্শ ও পেট বেদনা আরাম হয় এবং উহার সহিত তিলতৈল মিশ্রিত করিয়া ব্যবহার করিলে দুষ্টত্রণ ও বিস্ফোটক আরাম হয়। পাকা ফলের রস মূত্ররোগে হিতকর। ইহার ছাল গো-মহিয়নিগকে খাওয়াইলে তাহাদের বলন্ত হয় না এবং ৪ তোলা মাত্রায় চিনি ও জীরার সহিত খাইলে গণোদ্রিয়া আরাম হয়। পতনের যখন বলন্ত হয়, তখন ইহার ছাল পেয়াজের সহিত পিষিয়া

এবং গুঁড়া করিয়া নারিকেল, মেথি এবং ভিনিগার দিয়া খাওয়াইলে বসন্ত আরাম হয়। গাছের মূল ও পাকা ফলের রস বহুমূত্র রোগে হিতকর।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ছাল :—সকোচক। পশুর “প্লেগে বা বসন্তে” বিশেষ উপকারী।

মূল :—আমাশয়ে প্রযোজ্য।

মূলের অগ্রভাগ :—বহুমূত্রে উপকারী।

পাতা :—গুঁড়া করিয়া মধু সহ যকৃৎ প্রদাহে উপকারী।

ফল :—সকোচক, অগ্ন্যুদ্দীপক ও উদরাগ্নান নাশক। অতিরিক্ত রক্তশ্রাবে এবং রক্তনিষ্টিবনে উপকারী।

তুফবৎ আঠা :—অর্শ ও উদরাময়ে উপকারী।

Fig :—Roxb., Cor. Pl., ii, t, 123; Wight, lc., t. 667; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 904.

Ref :—F. B. I., v, 535; Roxb., F. I., iii, 538; B.P., ii, 983, Dymock, iii, 338; Prain, H. H., 280.



550. *Ficus glomerata* Roxb. (বজ্রমূর)

ভাষানুসারী নাম :—কাকোদুষ্কারিকা—সংস্কৃত ; কাকডুম্বর—বাংলা ; ওটমিলার, কটুম্বরী, গোওডুম্বর—হিন্দি ; কালা উদুম্বর—মহারাষ্ট্র ; কাঅস্তি—কর্ণাট ; ব্রহ্মমেড়িচেট্ট, বড়লামাদি—তেলেগু ; খোন্কাডুম্বর—আসাম, পেয়াটি—তামিল ; পেয়াটি—মালয় ।

কৃষ্ণোদুষ্কারিকা চাণ্ডা খরপত্রীচ রাজিকা ।
উদুম্বরী চ কঠিনা কুষ্ঠরী ফলবাটিকা ॥
অজাকী ফলনী চৈব মলপুষ্টিভেষজা ।
কাকোদুষ্কারিকা চৈব ধ্বাঙ্কনান্নী ত্রয়োদশ ॥
কাকোদুষ্কারিকা শীতা পকা গোল্যাহ্লিকা কটুঃ ।
তগদোষ পিত্তরক্তরী তদ্বক্ষং চাভিসারজিৎ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । আত্মাদিবর্গঃ ॥

নামপর্যায় :—কৃষ্ণোদুষ্কারিকা, খরপত্রী, রাজিকা, উদুম্বরী, কঠিনা, কুষ্ঠরী, ফলবাটিকা, অজাকী, ফলনী, মলপুঃ, চিত্রভেষজা, কাকোদুষ্কারিকা, ধ্বাঙ্কনান্নী—এই ভেরটি নাম ।

গুণপর্যায় :—কাকোদুষ্কারিকা—শীতবীৰ্য, পক হইলে—কষায় অন্ন ও কটু রস । চক্ষু-দোষনাশক, রক্তপিত্তনাশক । তাহার বকল অতিসার নাশক ।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশে সর্বত্র জন্মে । হিমালয় প্রদেশের চেনাব হইতে পূর্ব দিকে ৩৫০০ ফুট উচ্চে, মধ্য এবং দক্ষিণ ভারত ও ব্রহ্মদেশ ।

বর্ণনা :—ছোট গাছ । পত্র ৪-১২ ইঞ্চি লম্বা, বৃহৎদেশ গোলাকার, কতক পরিমাণে দ্ব্যপিত্তাকৃতি, নিম্নভাগ সূক্ষ্ম লোমযুক্ত । বোটা ঠে—১ইঞ্চি, কোমল লোমযুক্ত । পুংকেশর ১টি । স্ত্রীকেশর দণ্ড ছোট । বীজ চতুর্ভুজ ও লম্বা লোমাবৃত । ইহা যজ্ঞডুম্বর অপেক্ষা ক্ষুদ্র । ফল পাকিলে হরিদ্রাবর্ণ হয় । ডুম্বরের পুষ্পদণ্ডের চারিদিকে অনেক ডুম্বর গুল্লবদ্ধভাবে বিস্তৃত থাকে । এই গাছ শীঘ্র শীঘ্র বাড়িয়া থাকে । ২—৩ বৎসরের মধ্যে ইহার ফল হয় । বঙ্গদেশে এই ডুম্বর গাছের কচি ফল তরকারী করিয়া সচরাচর খাইয়া থাকে । গ্রীষ্মের প্রারম্ভ হইতে শরৎকাল পর্যন্ত ফুলের সময় । ফল পাকিতে তিন মাস সময় লাগে ।

ব্যবহার্য অংশ :—ফল, বীজ এবং ছাল ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—সংস্কৃত লেখকদের মতে এই ডুম্বরের ফল খাইলে ত্রীলোকদের স্তম্ভদুঃখ বাড়িয়া থাকে । ইহার গর্ভের মধ্যে সম্ভান রক্ষা করিবার শক্তি আছে (U. C. Dutt) ।

ডুম্বরের মূলের স্বাদ, সুত্ব বীজ (শোষিত) চাউল খোয়া জলের সহিত পেষণ

কৰিয়া পান কৰিলে কুৰুৰ বিষ নষ্ট হয়। মাত্ৰ: মূলের শুক চাৰ আনা, ধুতুৰা বীজ এক আনা।

বোম্বে ও কৰ্জনদেশে ফলের গুঁড়া জলে সিদ্ধ কৰিয়া বাগীতে পুলটিস্ দেয়। ইহা খাওয়াইলে দুগ্ধবতী গাভীৰ দুগ্ধ ঘন হয় (Dymock)। Dr. Moodeen Sheriff বলেন, ইহার ফল, বীজ এবং ছাল মূল্যবান বমনকারক ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয়। পৰু ফলের বীজই প্রশস্ত। ইহা শুক কৰিয়া ষোতলে পুৰিয়া রাখিতে হয়। মাত্ৰা ১ড্রাম, ৪টি কিম্বা ৬টি পাকা ফলের বীজের সমান। ইহার ছাল খাইলে বমন হয় ও অন্ন দাঙ হয়। মাত্ৰা ৪°—৬° গ্ৰেণ, দিবসে ৩-৪ বার। ইহার অৰ্দ্ধমাত্ৰা গ্রহণ কৰিলে বলকারক হয় ও রোগ প্রতিষেধক ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয় (Dymock, iii, 346)।

ডুমুৱেৰ আঠা বলাধান ও রসায়নমার্ধ ব্যবহৃত হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ফল, বীজ ও ছাল :—বিষেচক, বমনকারক।

.Fig—Wight, lc. t. I., 638 and 641; Griff., lc., Pl. Asiat., t, 560 ;
Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., 900..

Ref :—F. B. I., v. 522 , Roxb., F. I., iii, 561 , B. P., ii, 981 ; Dymock, iii, 346 ; Prain, H. H., 280.



55. *Ficus hispida* Linn. (কাকডুম্ব)

ভাষানুসারী নাম :—জায়মাণা—সংস্কৃত ; ঘটীশেওড়া—বাংলা ; অত্রক, জায়মাণা—হিন্দি ; জিরির—আরব ; জায়মাণ—মহারাষ্ট্র ; জায়মাণ—গুজরাট ; জায়মাণ, গুললুলী—বোম্বে ; অস্বৰ্গ আফিজ্, গাফিজ্—পাঞ্জাব ।

জায়ন্তী শীতমধুরা গুল্মজরকফাত্রমুৎ ।

ভ্রমতৃষণাক্ষয় গ্লানিবিষচ্ছদ্দি বিনাশনী ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । আত্মাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—জায়মানা ।

গুণপর্যায় :—জায়মাণা শীতবীৰ্য, মধুর রস । গুল্ম, জ্বর, কফ দোষ ও রক্ত দোষ নাশক । ভ্রম, তৃষণা, ক্ষয়, গ্লানি, বিষদোষ ও বমি নিবারক ।

জন্মস্থান :—বর্ধা, টেনাসরিম, ত্রিহত, উত্তর ও পূর্ববঙ্গ ; হুগলী, হাওড়া জেলার নিম্নভূমিতে স্থানে স্থানে জন্মে ।

বর্ণনা :—লতানে কোমল লোমযুক্ত গুল্ম । পত্র ২-৫ ইঞ্চি লম্বা । বৃন্তদেশ গোলাকার কিম্বা হৃৎপিণ্ডাকৃতি ; বোটা ২-২½ ইঞ্চি । ইহার শাখা ছোট । সরু ডালের অগ্রভাগ মাটিতে ঠেকিয়া থাকে । এই গাছ সচরাচর আর্দ্রভূমিতে, নদীর কিনারায় এবং পুকুরের ধারে দেখা যায় । ফলের অগ্রভাগ মোটা ও গোলাকার । বোটার দিক ক্রমশঃ সরু । ফলের গায়ে ছোট ছোট অর্ধবৃত্ত আছে । সেগুলি দেখিতে সন্নিবার জায় । ফল পাকিলে হরিদ্রাবর্ণ হয় । বীজ গোলাকার । শীতের শেষে ফুল হয় । বর্ষাকালে ফল পাকে ।

ইহার আর এক জাতি আছে । ইহাকে *var. scabrella* King বলে । ইহার বাংলা নাম বল্লম ডুমুর । পাতার বোটা ছোট ও সরু । পুষ্পবৃন্ত সরু (*F. B. I.*, v, 519 ; *B. P.*, ii, 981) । এই গাছ উত্তরবঙ্গ, পূর্ববঙ্গ ও চট্টগ্রামে দেখা যায় ।

Var. repens King. ইহার আর এক জাতি । ইহার বাংলা নাম ভুঁই ডুমুর । ইহার গাছ ভূমি সংলগ্ন থাকে, পত্রবৃন্ত লম্বা ও বিস্তৃত । এই গাছ জলের ধারে সচরাচর দেখা যায় ও উত্তরবঙ্গ, পূর্ববঙ্গ ও চট্টগ্রামে জন্মে । ইহা লতাইয়া বৃদ্ধি পায় ।

ব্যবহার্য অংশ :—ডুমুরের জায় ।

বৈজ্ঞানিক জায়মাণার ব্যবহার ।

চরক :—(১) আরে জায়মাণা—জ্বর রোগীর কোষ্ঠবদ্ধ থাকিলে জায়মাণার কীরপরি-ভাষানুসারে প্রস্তুত কাথ পান করাইবে (চি: ৩ অ:) । (২) রক্তপিত্তে জায়মাণা—বিষেচনযোগ্য রক্তপিত্তে, জায়মাণা ও ইন্দ্রবাকীচূর্ণ প্রস্তুত মধু ও শর্করাযোগে পান করাইবে (চি: ৪ অ:) । (৩) পৈত্তিক গুল্মে জায়মাণা—জায়মাণা ১৬ তোলা, চাবি সের জলে পাক করিয়া, আধ সের অবশিষ্ট থাকিতে নামাইয়া, উহাতে দ্বিগুণ দুগ্ধ আধ

সের মিশ্রিত করিয়া পান করিবে এবং পশ্চাৎ বলাহুসারে দুগ্ধ পান করিলে, দোষের নিবারণ হইয়া পৈত্তিকগুণ্য প্রশমিত হয় (চি: ৫ অ:)। (৪) পৈত্তিকাতিসারে, জায়মাণা—জায়মাণা বীজের কাথ, দুগ্ধের সহিত সেবন করাইয়া, পশ্চাৎ আরও দুগ্ধ পান করিতে দিবে। বিরেচনযোগ্য অতিসারে এই কাথ সেবন করাইলে, বিরেচন হইয়া, অতিসার নিবৃত্তি পায় (চি: ১০ অ:)। (৫) বিসর্পে জায়মাণা—বিসর্পে বিরেচনার্থ ক্ষীরপরিভাষাহুসারে পক জায়মাণার কাথ পান করাইবে।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—জায়মাণা গাছের শিকড়ের রস পেট বেদনার উপশম করে। শিকড়ের ছাল অতিশয় তিক্ত, জলের সহিত মিশাইয়া খাইলে সর্দি, হাঁপানি ও অপরাপর বন্ধঃ প্রদাহ আরাম হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

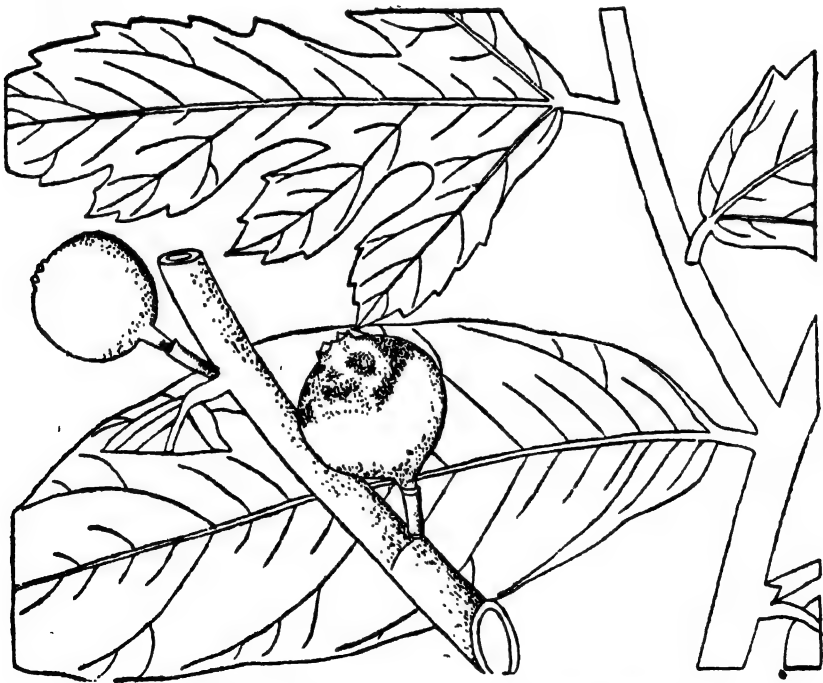
মূলের কাথ :—শূলবেদনায় উপকারী।

পাতার রস :—দুগ্ধের সহিত মিশাইয়া আমাশয়ে ব্যবহৃত হয়।

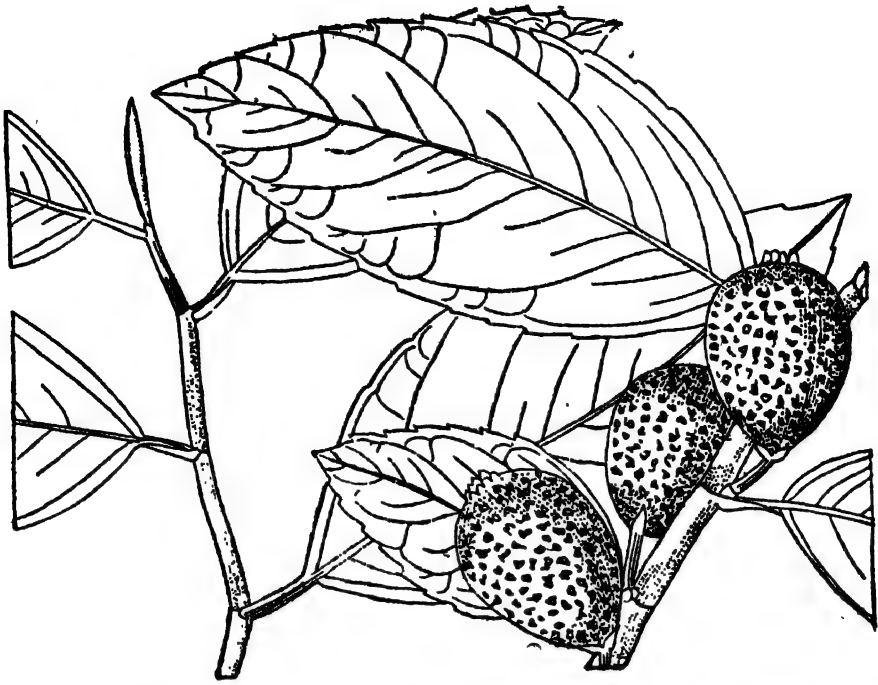
মন্তব্য :—জায়মাণা তিক্ত, বলা, রসায়ন, বেদনাহর, মূত্রকর এবং কীটনাশক। বলাহেতু ইহা জ্বর এবং গ্রহণীতে, রসায়ন এবং মূত্রকর হেতু প্রীহায়কংবৃদ্ধি, কামলা এবং শোথে ব্যবহৃত হয়। লেবুর রসের সহিত পিষ্ট জায়মাণা কণ্ডু প্রভৃতি চর্মবিকারে মর্দনার্থ ব্যবহৃত হয়। বালি শস্ত্রের সহিত জায়মাণার পুন্টিণ্ণ, বিদহাদিত শোথে বিশেষ উপকারী।

Fig :—Wight, lc., t. 661 & 659 ; Griff., lc. Pl, Asiat., t. 557 ; Kirtikar & Basu, ind, Med. Pl., t. 898.

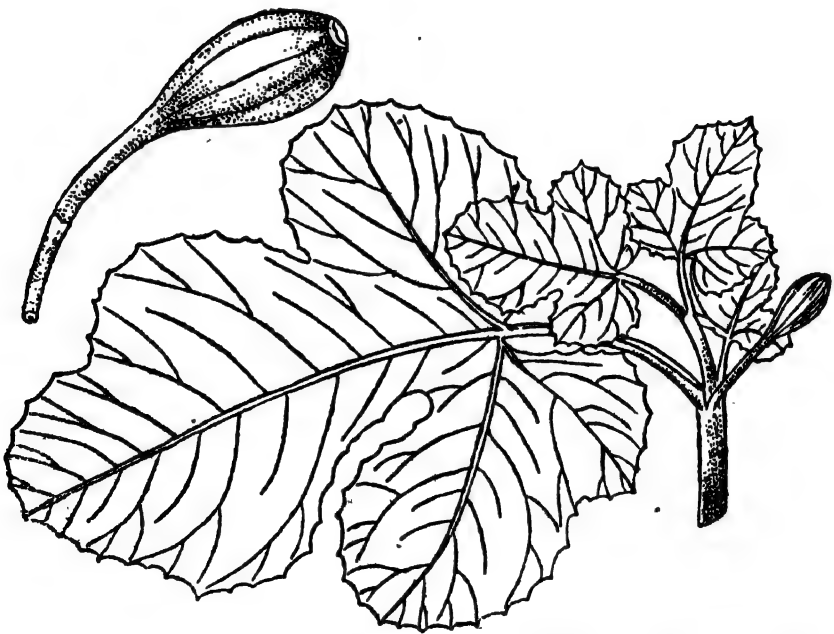
Ref :—F. B. I., v, 518 ; Roxb., F. I., iii, 53 ; B. P., ii, 981 ; Prain, H. H., 280.



552. *Ficus heterophylla* Linn. (ঘটা শেওড়া)



552 A. *Ficus heterophylla* Linn. Var. *F. scabrella* King (বগল ডুম্বর)



552 B. *Ficus heterophylla* Linn. Var. *repens* King (ভূঁই ডুম্বর)

553. *F. cunia* Ham. (জন্মা ডুমুর)

F. semicordata Buch-Ham. ex-Smith

ভাষাকুসারী নাম :—নদ্যদ্বন্দ্বিকা—সংস্কৃত ; জন্মাডুমুর—বাংলা ; গুলাব, খুরকুম—হিন্দি ;
ইরগোদো—সাঁওতাল ; নদীতীর উদ্বন্ধ—মহারাষ্ট্র ; নারে অস্তি—কর্ণাট ।

নদ্যদ্বন্দ্বিকা চাত্তা লঘুপত্রফলা তথা ।

প্রোক্তা লঘুহেমদ্বন্দ্বিকা লঘুপূর্ব সদাফলা ॥

লঘুবাধ্যদ্বন্দ্বিকা স্ত্রীদ্বাণাং চ প্রকীৰ্ত্তিতা ।

রসবীৰ্য্যবিপাকেষু কিঞ্চিন্নুনা-চ পূৰ্বতঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । আত্মাদিবৰ্গঃ ।

নামপর্যায় :—নদ্যদ্বন্দ্বিকা, লঘুপত্রফলা, লঘুহেমদ্বন্দ্বিকা, লঘুপূর্ব, সদাফলা, লঘুবাধ্যদ্বন্দ্বিকা,
বাণাং—এইগুলি নাম ।

গুণপর্যায় :—রস, বীৰ্য্য ও বিপাকে ইহা উদ্বন্ধ হইতে কিঞ্চিৎ মৃদু গুণসম্পন্ন ।

জন্মান্থান :—আসাম, খাসিয়া পাহাড়, চট্টগ্রাম, ভুটান, হিমালয় প্রদেশ, চিনাব হইতে
পূর্বদিকে ৪০০০ ফুট উচ্চে দেখা যায় ।

বর্ণনা :—ছোট মাঝারী, কতকটা লতানে গাছ । গাছের শাখা সরু, শাখা সবুজ পত্রাচ্ছাদিত,
নূতন ফেঁকড়ি ও ডাল কোমল লোমযুক্ত । ছাল পুরু, দীর্ঘ লালবর্ণ । পত্র ৮-১৩,
ইঞ্চি লম্বা, ডালের বিপরীত দিকে পর্যায়ক্রমে জন্মে, শেওড়া পাতার আয় ; কিনারা
করাতেই আয় ক্রান্তিত । নিম্নভাগ কোমল লোমযুক্ত । পত্রের উপশিরা সমান্তরাল ।
বোটা ঠু—ঠে ইঞ্চি । ফল ডুম্বরের মত, প্রত্যেক ডালের গাঁইটে জন্মে । ফল
হরিদ্বর্ণ, পাকিলে পীতবর্ণ হয় । ফলের গায়ে অর্কুদ আছে । এই গাছ সচরাচর
আত্মস্থানে ও জলা জমিতে হয় । বৎসরের প্রায় সবল সময়েই ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য্য অংশ :—ফল ও শিকড় ।

মূলপ্রচাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার ফলের কাথ পান করিলে কুষ্ঠ আরাম হয়
(Rheede) । শিকড়ের রস দুগ্ধে পাক করিয়া সেবন করিলে মূত্রনালীর রোগ
আরাম হয় (Rev. A. Campbell) । ইহার ছালের কাথে কুষ্ঠ দ্ব্যন্ত করিলে কুষ্ঠ
আরাম হয় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :

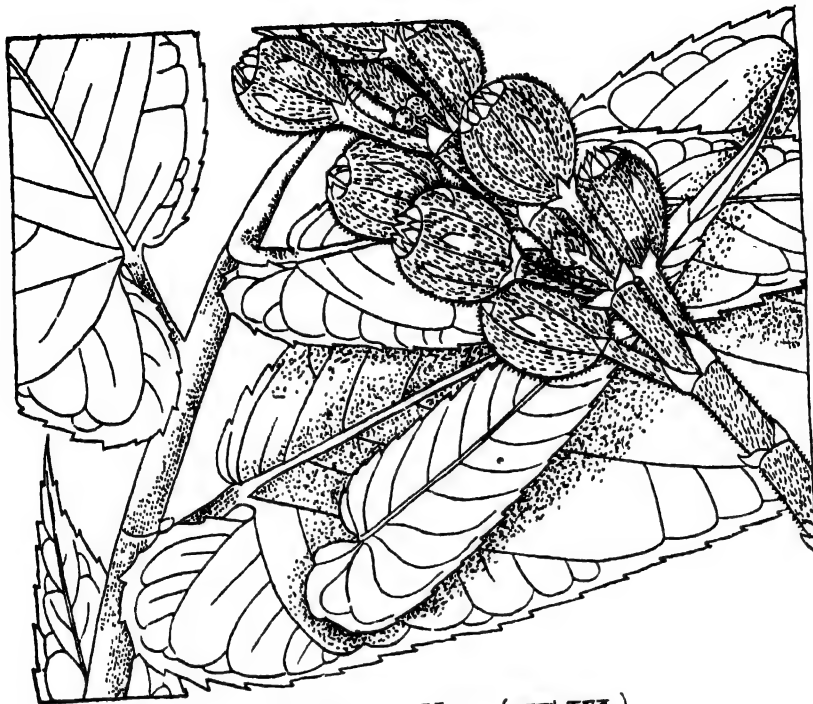
ফুল :—শিশুদিগের মুখরোগে উপকারী ।

ফল ও ছাল :—কাথ আনের জল হিসাবে ব্যবহারে ত্রিভ নাশ করে ।

মুলের রস :—মূত্রবস্ত্রের প্রদাহে ব্যবহৃত হয় । দুগ্ধের সহিত জাল দিয়া ব্যবহার
করাইলে পশুদিগের আভ্যন্তরীণ যন্ত্রণার আরাম হয় ।

Fig :—Wight, lc., t, 648 & 649 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 901.

Ref :—F. B. I., v, 523 ; Roxb., F. L., iii, 561 ; B. P., ii, 982.



553. *Ficus cunia* Ham. (জয়া ডুম্বর)

554. *F. infectoria* Roxb. (পাকুড়)

F. lucescens Bl.

ভাষানুসারী নাম :—প্লক্ষ: শূঙ্গী, পকটি—সংস্কৃত ; পাকুড়—বাংলা ; পাকুরি, পথর গজদন্ত-
সহোরা, পিঙ্গমান—হিন্দি ; পিঙ্গরি—মহারাষ্ট্র ; বহুরি—কর্ণাট ; গজরাজুকি,
পসারি—তেলেগু ; পোরিশরাবি, পেপরি—তামিল ।

প্লক্ষ: কপীতন: ক্ষীরী সুপার্শ্বোহথ কমণ্ডলু: ।

শূঙ্গী বরোহশাখী চ গদ'ভাণ্ড: কপীতক: ।

দৃঢ়প্ররোহ: প্লবক: প্লবঙ্গশ্চ মহাবল: ॥

প্লক্ষ:শৈচবাপরো হ্রস্ব: শূঙ্গীত: শীতবীৰ্য্যক: ।

পুণ্ড্রো মহাহবরোহশ্চ হ্রস্বপৰ্ণন্ত পিঙ্গরি ।

ভিন্নরো মজলচ্ছায়ো জ্যেয়ো দ্বাবিশদাভিধ: ॥

প্লক্ষ: কটুকষায়শ্চ শিশিরো রক্তদোষজিৎ ।

মূৰ্ছাজ্রমপ্রলাপয়ো হ্রস্বপ্লক্ষো: বিশেষত: ॥

রাজনিঘণ্টু: । আত্মাদিবর্গ: ।

নামপর্যায় :—প্রক্ষ, কপীতন, ক্ষীরী, সুপার্শ্ব, কমণ্ডলু, শৃঙ্গী, বরোহশাখী, গর্দভাণ্ড, কপীতক, দৃঢ়প্রবোহ, প্রবক, প্রবজ, মহাবল,—(অগুপ্রভার হ্রস্বপ্রক্ষ—) স্থলীত, জীত-বীর্ঘক, পুণ্ড্র, মহা, অবরোহ, হ্রস্বপর্ণ, গিম্পরি, ত্রিহুত্র, মঙ্গলচ্ছায়—এই বাইশটি নাম।
গুণপর্যায় :—প্রক্ষ:—বটু কষায় রস, শীতবীর্ঘ, রক্তদোষনাশক। বিশেষতঃ হ্রস্বপ্রক্ষ—মূচ্ছা, ভ্রম ও প্রলাপ নাশক।

জন্মস্থান :—উত্তরবঙ্গ, ত্রিহুত্র, ছোটনাগপুর, চট্টগ্রাম, হুগলী, হাওড়া, বাঁকুড়া, বর্ধমান প্রভৃতি জেলায় জন্মে। বোটানিক্ গার্ডেন শিবপুর।

বর্ণনা :—বড় ও বহুদূর বিস্তৃত গাছ। ছাল ই ইক্ষি পুরু, সবুজের আভাযুক্ত, ধূসরবর্ণ, মৃশ। কাষ্ঠ ধূসরবর্ণ। পত্র অশ্বখপত্রের ত্রায় তবে চওড়ায় কম ও লম্বায় একটু বেশী। পত্র ৩—৬ ইঞ্চি লম্বা, পাতলা চর্ম্মের মত, সুস্পন্দন, লোমযুক্ত, উজ্জল, ডিম্বাকৃতি, বৃন্তদেশ সরু, গোলাকার এবং হৃৎপিণ্ডাকৃতি। শিরা ৪—১০ জোড়া। বোটা ১—৩ ইঞ্চি লম্বা, ফলের বোটা ছোট, মনে হয় যেন ডালে ফল ধরিয়েছে। পাকুড় গাছ দেখিতে অতি সুন্দর। ইহা অশ্বখ গাছের ত্রায় মনোহর। বর্ষার পরে ফুল হয় এবং শীতের সময় ফল পাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—ছাল।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার টাটকা পাতার রস সচরাচর ঔষধের সহিত মৃত্তয়ত্রে পীড়ায় ব্যবহার হয়। পাকুড়, অশ্বখ, বট, বস্ত্রদুহুত্র, দুহুত্র প্রভৃতিকে পঞ্চ বহুল বলে। ইহাদের কাথ দূষিত ক্ষত ও প্রদর রোগের ঘোতি স্বরূপে ব্যবহার হয় (Watt)।

পাকুড়ের ছাল চূর্ণ মধুসহ পিণ্ড করিয়া যোনিতে ধারণ করিলে যোনিশ্রাব আরাম হয় (চরক)। রক্তপিত্তরোগী পাকুড়ের পাতা শাকের ত্রায় ব্যবহার করিলে বিশেষ উপকার হয় (ভাবপ্রকাশ)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ছালের কাথ :—শ্বেতপ্রদরের ইনজেক্‌শানরূপে, ঘা পরিষ্কার করিবার জলরূপে এবং লালাত্রাবে কুল্লা হিসাবে ব্যবহৃত হয়।

Fig :—Wight, Ic., t. 655 ; King. Fic. 60, t. 75—79 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 897.

Ref :—F. B. I., v, 515 ; Roxb., F. I., iii, 530 ; B. P., ii, 981 ; Prain H. H., 280.



554. *Ficus infectoria* Roxb. (পাহাড়)

Genus—*MORUS* Linn.

555. *M. indica* Linn. (তুঁত)

ভাবানুসারী নাম :—তুলং, তুদং—সংস্কৃত ; তুঁত—বাংলা ; তুত্‌রী. সাহড়—হিন্দি ;
পারিসাপিন্সল, বান্দরলি—মহারাষ্ট্র ; মবুকটহরেড়ি, মুখ—তামিল ; কঘলিচেট্টু,—
তেলেগু ; তুঁত—পাঞ্জাব ; ইউসাম—মালয় ।

তুলং তুদং ব্রহ্মকার্ণং ব্রাহ্মণেষ্ঠং চ মূপকম্ ।

ব্রহ্মদারু মূপুঙ্গং চ সুরূপং নীলবৃন্তকম্ ।

ক্রমুকং বিপ্রকার্ণং চ মূত্‌সারং বিভুমিতম্ ॥

তুলং তু মম্বুরান্নং শ্রাদ্‌ বাতপিত্তহরং সরম্ ।

দাহপ্রশমনং বৃন্তং কষায়ং কফনাশনম্ ॥

রাক্তনিষর্গঃ । প্রভ্রাদিবর্গঃ ।

ঔষধপৰ্য্যায় :—ভূল, ভূদ, ব্রহ্মকাষ্ঠ, ব্রহ্মগেষ্ঠ, যুগক, ব্রহ্মদাক, স্বপুশ, স্বরূপ, নীলবৃন্তক, ক্রমুক, বিপ্রকাষ্ঠ, যুতসার—এই বারটি নাম ।

গুণপৰ্য্যায় :—ভূল—মধুর অন্নরস, বিপাকে কষায় রস। বায়ু ও পিত্ত নাশক, সর, দাহ-নাশক, বৃদ্ধ ও কফ নাশক ।

জন্মস্থান :—আদি জন্মস্থান হিমালয় প্রদেশ ; সিকিম ও উত্তর ভারতে বেশম পোকের জন্ম চাষ হয় ।

বর্ণনা :—মাঝারী গাছ। লালের আভাযুক্ত কিম্বা শীতের আভাযুক্ত ধূলুরবর্ণ। পত্র ২-৫ ইঞ্চি লম্বা, ত্রিভুজাকৃতি। পত্রের বৃন্তদেশে ৩ টা শিরা আছে। বোটা ২-১২ ইঞ্চি লম্বা। ফুল একলিঙ্গ বিশিষ্ট। জ্বীপুন্দ্র ৩-৫ ইঞ্চি লম্বা, গোলাকার। পুংপুন্দ্র ১০-১৫ ইঞ্চি লম্বা ও নরম। ফলের বৃন্ত ফল পাকিব্যবসায় সময় কৃষ্ণবর্ণ হয়। ইহার আর এক জাতি আছে, উহাকে ল্যাটিন ভাষায় *M. alba* বলে। ইহার অগ্রভাগ লম্বা ও পত্র অধিক খসখসে। ভূত গাছের ফল লম্বা, গায়ে সর সর কাঁটা আছে। ফল পাকিলে লালবর্ণ হয়। শীতের সময় ফুল হয় ও বসন্তকালে ফল পাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড়, ফল ও ছাল ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার ফল উত্তেজক ও মুহূবিষেকক। ছাল ও শিকড় ক্রিমিনাশক। পত্রের কাথ স্বরভঙ্গ রোগ নিবারক। ফল পিপাসা নিবারক এবং জ্বর নাশক (Murray) ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ফল—হৃগন্ধি, স্নিগ্ধতাকারক, বিষেকক, পিপাসা নিবারক এবং জ্বরে উপকারী ।

ছাল—ক্রিমিনাশক, বিষেকক ।

পাতা—কাথ স্বরনালীর প্রদাহে কুলা হিসাবে ব্যবহৃত হয় ।

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med.Pl., t. 890.

Ref.—F. B. I., v. 492 ; Roxb., F. I., iii, 53 ; B. P., ii, 968 ; Prain, H. H., 279.



555. *Morus indica* Linn. (ভূঁত)

Genus—STREBLUS Lour.

556. *S. asper* Lour. (শেওড়া)

ভাষানুসারী নাম :—শাখোট—সংস্কৃত ; শেওড়া—বাংলা ; সাহোড়া, কসা, সিওড়—হিন্দি ; সাহোড়—মহারাষ্ট্র ; আবোড় মরহ—কর্ণাট ; সাহোড়া—বোম্বে ; ভরিশিকেটেটু, বরনকী, পাক্তি—তেলেগু ; পালপিরই—তামিল ; পারুড়া—মালয় ; দাছ—পাঞ্জাব ।

শাখোট: শ্রাদ্ধতরুক্ষে গবাক্ষী যু কাবাসো ভূর্জপত্রশ্চ পীতঃ ।

কৌশিক্যোহজ্জকারনাশশ্চ সূক্তস্তিকোষোহয়ং পিত্তকৃদাতহারী ॥

রাজানিবটুঃ । প্রভঙ্গাদিবর্গঃ ।

নামপরিচয় :—শাখোট, ভূতরু, গবাক্ষী, যু কাবাস, ভূর্জপত্র, পীত, কৌশিক্য, অজ্জকার-নাশ (এই পত্র ভোজন করিলে ছাগীর দুগ্ধ হ্রাস হয়), সূক্ত—এইগুলি নাম ।

স্তম্ভপরিচয় :—শাখোট তিক্তরস, উষ্ণবীৰ্য, পিত্তকৃত ও বায়ুনাশক ।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশ, মধ্য ও দক্ষিণ ভারত, ব্রহ্মদেশ, আন্দামান, ষাঁপপুঞ্জ, হুগলী ও হাওড়া প্রভৃতি জেলার জঙ্গলে ও বেড়ায় দেখা যায় ।

বর্ণনা :—চিরসবুজ পত্রাচ্ছাদিত ঘন ঘন গাঁইটযুক্ত গুল্ম। ১০-২০ ফুট উচ্চ হয়। ইহার ডালগুলি গাঁইটযুক্ত এবং ডাল প্রায় সোজা হয় না। ছাল ই ইঞ্চি পুরু, নরম ও কিস্কিং ধূসরবর্ণ, কাঠ খেতবর্ণ। ইহার দুষ্কের মত আঠা আছে। প্রশাখাগুলি শক্ত ও নরম লোমযুক্ত। পত্র খসখসে, ২-৪ ইঞ্চি চওড়া। বোটা অতিশয় ছোট, ই ইঞ্চি লম্বা। ফুল একলিঙ্গ বিশিষ্ট। পুষ্প গোলাকার। পুষ্পকেশর ৪টি। স্ত্রীপুষ্প এক একটি হয়। ইহার বৃত্ত ই ইঞ্চি লম্বা। ফল পীতবর্ণ। প্রত্যেক ফলে একটি বীজ থাকে। বীজ গোলাকার। ফলের শাঁস খাইতে মিষ্ট। মার্চ-এপ্রিল মাসে ফল হয়। মে-জুন মাসে ফল পাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল, ছাল ও পাতার রস। মাত্রা, মূলত্বক ১-৪ আনা; রস ১-২ তোলা।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার দুষ্কের মত রস ধারক ও বিষনাশক। হাত পা কাটিয়া গেলে, ইহার আঠা লাগাইলে আরাম হয়। ছালের কাথ জ্বর, আমাশয় ও উদরাময় রোগে ব্যবহৃত হয়। ইহার ডালে দাঁতন করিলে পাইণ্ডিয়া রোগে বিশেষ উপকার হয়। ইহার শিকড় অপরিপক ফোড়ায় লাগাইলে ফোড়া ফাটিয়া যায়; ক্ষতের শোষ বসিয়া আইসে। কথিত আছে ইহা সর্পবিষের প্রতিষেধক ঔষধ।

বৈজ্ঞানিক শাখোটের ব্যবহার।

সুশ্রুত :—বৃষ্টি অপসারোণে শেওড়া—পাতার বা মূলের রসের সহিত পক তিল তৈলের নস্ত্র ও বিবেচনার্থ প্রয়োগ হিতকর। মতান্তরে শাখোটক কঙ্কণ যোজ্য (চি: ১৮ অ:)।

চক্রান্ত :—(১) উর্দ্ধগ রক্তপিত্তে শাখোটত্বক—তরুণ শাখোট বৃক্ষের ছালের রস ২ ফোটা, গব্য ঘৃত ৪ ফোটা। চিরেতা চূর্ণ সহ সেবন করিলে উর্দ্ধগ রক্তপিত্ত, শ্বাস, কাস বিনষ্ট হয় (রক্তপিত্ত চি:)। (২) বাতশোথে—শাখোটত্বক—তরুণ শাখোট বৃক্ষের ছাল কাঁজির সহিত পেয়ণ পূর্বক পান করিলে বাতশোধ বিশ্লীকৃত প্রাপ্ত হয় (ত্রণ শোথ—চি:)।

বজ্রসেন :—স্নীপদে শাখোটত্বক—শাখোট বৃক্ষের ছাল জলের সহিত পেয়ণপূর্বক গোমূত্র যোগে পান করিলে উগ্রস্নীপদ (গোদ) নিবৃত্তি পায় (স্নীপদ—চি:)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ছালের কাথ :—জ্বর, আমাশয়ে এবং উদরাময়ে ব্যবহৃত হয়।

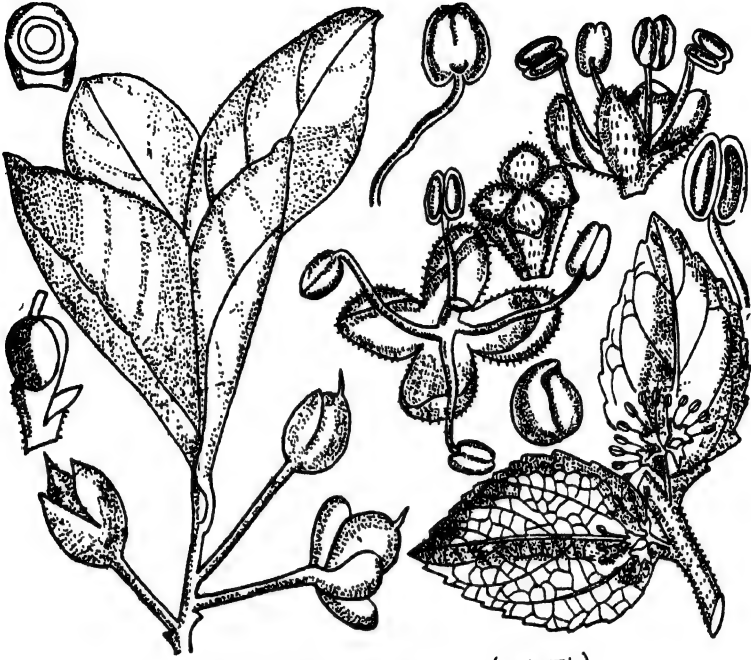
মূল :—দুর্গন্ধযুক্ত ঘায়ে এবং নালীঘাতে ব্যবহৃত হয়। সর্পদংশনের প্রতিষেধক।

দুষ্কবৎ আঠা :—বিষদোষনাশক। স্ফোটক, হাতের হাজা ঘায়ে লাগাইলে ঘা শুকাইয়া যায়।

দস্তব্য :—শাখোট প্লীহা ও যকৃতের বিবৃদ্ধিরোগে ব্যবহৃত হয়। শেওড়াপাতা হস্তিদন্ত পালিশ করিবার জন্য ব্যবহৃত হয়। দস্তগতমল (tartar) অপসারণার্থে কিম্বা দস্তপরিষ্করণার্থে ইহার ত্বক ব্যবহৃত হইয়া থাকে। (R. N. Khory, 2nd Vol. 556 page)

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t.

Ref.—F. B. I., v, 489 ; Roxb., F. I., iii, 761 ; B. P., ii, 969 , Prain, H. H., 279.



556. *Streblus asper* Lour. (শেওড়া)

XCV. JUGLANDACEAE.

Genus—JUGLANS Linn.

557. *J. regia* Linn. (আখরোট)

ভাষানুসারী নাম :—অকোট—সংস্কৃত ; আখরোট—বাংলা ; খরোট নামপাতী, অখরোট—হিন্দি ; আখার-কাশ্মীর ; কন্না—লেপ্চা ; আখরোট্টু—তেলেগু ; আখরোট—তামিল ; অকোদা—মহারাষ্ট্র ।

অকোট : পার্বতীয়স্থ ফলশ্বেছো গুড়াশয়ঃ ।

কীরেট : কুন্দরালস্থ মধুমজ্জা বৃহচ্ছদঃ ॥

অকোটো মধুরো বল্যো স্নিগ্ধোষণো বাতপিত্তজিৎ ।

রক্তদোষপ্রশমনঃ শীতলঃ কফকোপনঃ ॥

রাজস্বিন্টু : আত্মাদিবর্গঃ ।

বৈশিষ্ট্য :—অকোট, পার্বতীয়, ফলশ্বেছ, গুড়াশয়, কীরেট, কুন্দরাল, মধুমজ্জা, বৃহচ্ছদ—
এইগুলি নাম ।

গুণগৰ্ভ্যায় :—অকোট—মধুর রস, বলকারক, স্নিগ্ধ, উষ্ণবীৰ্য, বায়ু ও পিত্তনাশক। রক্ত দোষ প্রশমক। শীতল ও কফকারক।

জন্মস্থান :—হিমালয় প্রদেশের পশ্চিমভাগ, সিকিম, থাসিয়া পাহাড়, কাশ্মীর প্রভৃতি স্থানে চাষ হয়।

বর্ণনা :—সৌগন্ধযুক্ত মাঝারীগাছ। ছাল ধূসরবর্ণ, ২-২ ইঞ্চি পুরু। কাষ্ঠ ধূসরবর্ণ, কাল দাগ আছে। পত্র ৬-১২ ইঞ্চি। পত্রিকা ৫-১১ কিষা ৭-৯ ছোড়া। মন্থনের পাতাটি বড় হয়। ফুল ধূসরবর্ণ। পুং এবং স্ত্রীপুষ্প একগাছে হয়। পুংপুষ্প অনেক হয়, ঝুলিয়া থাকে, ২-৫ ইঞ্চি লম্বা, পূর্ববর্তী বৎসরের ডালে হয়। ফল গোলাকার, ২ ইঞ্চি লম্বা, সবুজ পুরু শাঁসযুক্ত কাঠের মত আবরণে আবৃত। দুইটি পৰ্বদা বিশিষ্ট বীজ থাকে। ফলে বীজ একটি থাকে। মার্চ-এপ্রিল মাসে ফুল হয় এবং অক্টোবর মাসে ফল পাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—ছাল।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার ছাল ধারক।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ছাল :—ক্রিমিনাশক, রক্তপরিষ্কারক।

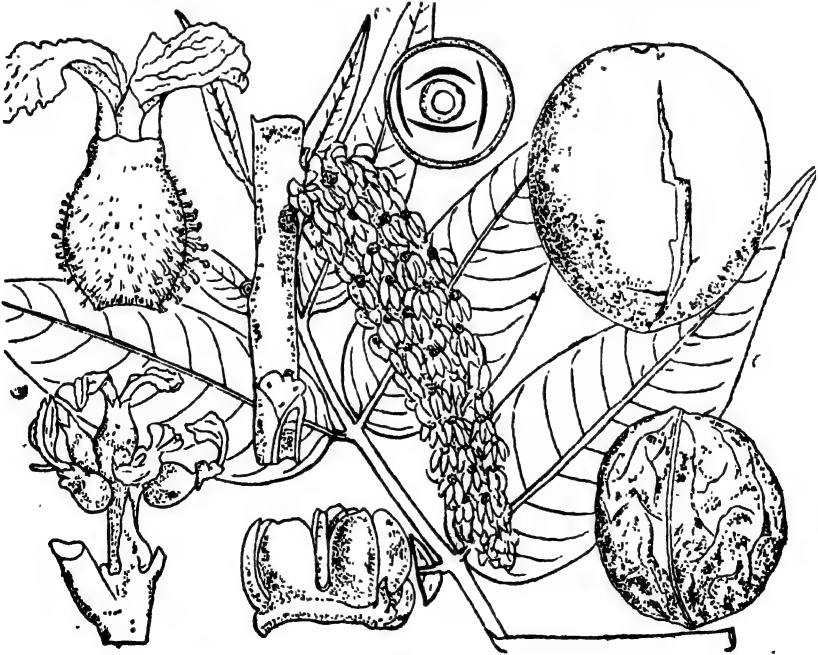
পাতা :—সকোচক, রসায়ন।

পাতার কাথ :—বহুদিনের পুরাতন এবং দুর্গন্ধযুক্ত-কণ্ডের পক্ষে বিশেষ উপকারী।

ফল :—রসায়ন, বাতে উপকারী।

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t, 909 A.

Ref.—F. B. I., v, 595 ; Roxb., F. I., iii, 631 ; Brandis, For, Fl., 497.



557. *Juglans regia* Linn. (আখরোটি)

XCVI. MYRICACEAE.

Genus.—MYRICA Linn.

558. *M. nagi* Thunb. (কটফল)

ভাষানুসারী নাম :—কটফল, কণ্ডুল, রঞ্জনক—সংস্কৃত ; কটফল, কায়ছাল—বাংলা ; কায়ছাল—কায়ফল—হিন্দি ; কায়ফল, কঠঠ, কুস্তাচীশাল—মহারাষ্ট্র ; কায়ফল—গুজরাট ; উতুল বর্ক—ফ্রান্স ; দার্শীশবান্—আরব ; পাপরবুড্ কাইদাবিয়াম—তেলেগু ; মারু-দাম্পতাই—তামিল ; মায়াটা—মালয় ।

কণ্ডুলঃ কৃষ্ণগৰ্ভশ্চ সোমবন্ধ প্রচেতসী ।

ভজাবতী মহাকুস্তী কৈড়র্যো রামসেনকঃ ॥

কুম্ভা চোত্রগন্ধশ্চ ভজা রঞ্জনকস্তথা ।

কুস্তী চ লঘুকান্ধর্যঃ শ্রীপর্ণী চ ত্রিপঞ্চা ॥

কটফলঃ কটুরক্ষশ্চ কাসশ্বাসজ্বরাপহঃ ।

উগ্রদাহহরো রুচ্যো মুখরোগশমপ্রদঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । প্রভজাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—কণ্ডুল, কৃষ্ণগৰ্ভ, সোমবন্ধ, প্রচেতসী, ভজাবতী, মহাকুস্তী, কৈড়র্য, রাম-সেনক, কুম্ভা, উগ্রগন্ধ, ভজা, রঞ্জনক, কুস্তী, লঘুকান্ধর্য, শ্রীপর্ণী—এই পনেরটি নাম ।

গুণপর্যায় :—কটফল—কটুরস, উষ্ণবীৰ্য, কাস, শ্বাস এবং জ্বর নাশক । উগ্রদাহ নিবারক, রুচিকারক, এবং মুখরোগ প্রশমক ।

জন্মস্থান :—খাসিয়া পাহাড়, শ্রীহট্ট, সিঙ্গাপুর, হিমালয় প্রদেশের ৬০০০ ফুট উচ্চে, ব্রহ্মদেশ ।

বর্ণনা :—বড় সৌগন্ধযুক্ত গাছ । ইহার পাতা শরৎকালে পড়িয়া যায় । ছাল ধূসরবর্ণ অথবা পিঙ্গলবর্ণ । ছালের গাত্রদেশে লম্বা লম্বা কাটা কাটা দাগ আছে । কাষ্ঠ বেগুণের আভাযুক্ত ধূসরবর্ণ ও শক্ত । পত্র লম্বাকৃতি, ৩-৫ ইঞ্চি । অগ্রভাগ সরু কিম্বা মোটা । কচিপাতা কখন কখন ৫-৮ ইঞ্চি হয় । কিনারা দাঁতযুক্ত । পুষ্পদণ্ড ছোট । কোমল লোমযুক্ত । ফুল ছোট । একলিঙ্গবিশিষ্ট । পুংপুষ্প ও স্ত্রীপুষ্প ভিন্ন ভিন্ন গাছে পাকে । পুংপুষ্প ১—১ ইঞ্চি লম্বা, দণ্ড বিড়ালের লেজের মত এক একটি হয় ও অবনত । স্ত্রীপুষ্প সোজা দণ্ডে থাকে । ১—১ ইঞ্চি লম্বা । ফল শাঁসযুক্ত, গোলাকার ১—১ ইঞ্চি । পাকিলে লালবর্ণ হয় । ফলের আঁটা কৌকড়ান ; একটু বড় ও লম্বা । কটু ফলের গাছের ছালকে কায়ছাল বলে । ইহা শক্ত ও ফিকে ও লালবর্ণ । কটুফল কাটিলে মান্দার ফলের গ্রায়, উহার আঁটায় হাত জড়াইয়া যায় । কটু ফলের ছাল পুঙ্ক, ফিকে লালবর্ণ । ইহার চূর্ণ ইটের গুঁড়ার মত । গন্ধ অতিশয় উগ্র । ইহার ফলের কাথ রক্তনের জন্য ব্যবহৃত হয় । কটু ফলের ফল জায়-

ফল অপেক্ষা বৃহৎ এবং জায়ফল অপেক্ষা ঝাল। কট্‌ফল জায়ফলের ভায় তৈলময় নহে। কঙ্কিত কট্‌ফল স্পর্শ করিলে অঙ্গুলিতে জড়াইয়া যায়। শীতের প্রারম্ভে ফুল হয় এবং গ্রীষ্মকালে ফল পাকে।

ব্যবহার্য অংশ :—ছাল, মাত্রা স্বকুর্প ১—৪ আনা।

বৈদ্যকে কট্‌ফলের ব্যবহার।

চরক :—(১) রক্তপিত্তে কট্‌ফল—কট্‌ফল ও রক্তচন্দন সমভাগে তণ্ডুলোদকের সহিত পেষণপূর্বক, চিনি সহযোগে পান করিলে, রক্তপিত্ত প্রশমিত হয় (চি: ৪ অ:)।

(২) অতিসারে কট্‌ফল—মধু সহ কট্‌ফল চূর্ণ সেবন করিলে, উদরাময় হইতে মুক্ত হওয়া যায় (চি: ১১ অ:)। (৩) ব্রণে কট্‌ফল—ব্রণে কট্‌ফল চূর্ণ প্রদানে ক্ষত শীঘ্র পুরিয়া উঠে (চি: ১৩ অ:)।

শুশ্রূত :—শিরোরোগে কট্‌ফল—শিরোরোগে কট্‌ফল চূর্ণের নশ লইবে (উ: ২৬ অ:)।

চক্রদন্ত :—গলগণ্ডে কট্‌ফল—গলার ভিতর কট্‌ফল চূর্ণ ঘর্ষণ করিলে গলগণ্ড বিনষ্ট হয় (গলগণ্ডমালা চি:)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার ছাল ক্রিমিনাশক, পত্র ধারক, বলকারক। কাপ দাঁতের পক্ষে চমৎকার ঔষধ, কাস ও বাতের পক্ষে হিতকর। কট্‌ফল জ্বর, ইপানি, গণোরিয়া, অর্শ ও অপরাপর রোগে উপকারী। শার্ঙ্গধর বলেন, কট্‌ফলের ছাল, মুখা, কট্‌কীর শিকড়, শঠী, কর্কটশৃঙ্গীর অর্বুদ (gall) এবং কুষ্ঠের শিকড় সমপরিমাণ লইয়া ইহাদের গুঁড়া আদা ও মধুর সহিত সেবন করিলে, স্বরভঙ্গ, সর্দি ও ইপানি আরাম হয়।

মুসলমান হাকিমগণ বলেন যে, এই ছাল ধারক, পেট ফাপা নিবারক এবং বলকারক ঔষধ (Dr. Dymock)। ইহা সর্দি ও মাথা ধরা আরাম করে। ভিনিগারের সহিত মিশাইয়া দাঁতের গোড়ায় লাগাইলে দাঁত শক্ত হয় ও দাঁতের বেদনা আরাম হয়। ইহা হইতে প্রস্তুত তেল কানে দিলে কানের বেদনা আরাম হয়। ইহার কাথ ইপানি ও উদরাময় নাশক ও মূত্রকর।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ছাল :—স্কেচক, উদরাগ্নান নাশক, বিষনাশক, জ্বর, ইপানি ও কাসিতে উপকারী, কলেরায় ব্যবহৃত হয়। মৎস্ত বিষ।

মন্তব্য :—চরক সঙ্কানীয়, শুক্রশোধন ও বেদনাস্থাপনবর্গে কট্‌ফল পাঠ করিয়াছেন। হতরাং চরকের মতে কট্‌ফল সঙ্কানকৃত অর্থাৎ ভিন্নপ্রত্যয়ের সংযোজক। শুশ্রূত বলিয়াছেন, শুক্রশোধক অর্থাৎ এতদ্বারা বাতাদি পুরীষাস্ত শুক্রদোষ নিবৃত্তি পায়। শুশ্রূত রোদ্ধাদি, লাকাদি, হরসাদি ও পক্ষ্যকাদিবর্গে কট্‌ফল পাঠ করিয়াছেন (হ: ৩৮ অ:)।

Fig :—Wight, lc., t. 764 & 765 ; Bot, Mag, t. 5727 ; Kirtikar & Basu,
Ind. Med. Pl., t, 909 B.
Ref : F. B. I., v, 597 ; Man. Ind. Timb., 391 ; Roxb., F. I. iii, 765.



558. *Myrica nagi* Thunb. (কটফল)

XCVII. CASUARINEAE.

Genus - CASUARINA. Forst.

559. *C. equisetifolia* Forst. (বিলাতী ঝাউ)

ভাষানুসারী নাম :—বিলাতী ঝাউ—বাংলা ; জাবলীসার—হিন্দি ; ভিলায়েতিমারো—
বোম্বে ; চাভুন্ধু—মালয় ; সাবুন্ধু-পাট্টাই—তামিল ; সারুন্ধু, ইরুণ্ডা—তেলেগু ।

জন্মস্থান :—চট্টগ্রাম সমুদ্রতীর, করমণ্ডল উপকূল, কানাড়া, বর্ষা, মালয় দ্বীপপুঞ্জ, ছগলী,
শিবপুর বোটানিক গার্ডেন, হাওড়া, ২৪ পরগণা, বর্ধমান জেলার বাগানে ও রাস্তার
ধারে রোপণ করে ।

বর্ণনা :—২০—৬০ ফুট উচ্চ গাছ । গাছের শাখা গাইট যুক্ত । ফুল একলিঙ্গ বিশিষ্ট
এবং একটি গাছে জন্মে । পুষ্পদণ্ড ১ ইঞ্চি লম্বা । জীপুষ্প ছোট । কখন কখন
পুষ্পদণ্ড ও জীপুষ্প একতালে দেখা যায় । ফল শক্ত, গোলাকার, ১ ইঞ্চি । সচরাচর
ইহা কবর স্থানে রোপণ করে । কাষ্ঠের রং লালবর্ণ । এই কারণে ইহাকে Beef

wood বলে। জালানির পক্ষে এই কাঠ উৎকৃষ্ট এবং মাত্রাজ উপকূলে জালানি কাঠের প্রচুর চাষ হয়। কখন কখন ঘরের খুঁটা প্রভৃতিতে ব্যবহৃত হয়। মে, মাসে ফুল হয়। ফল পাকিতে প্রায় এক বৎসর লাগে।

ব্যবহার্য অংশ :—ছাল, পত্র, বীজ। মাত্রা—কাঠের গুঁড়া ১—৪ আনা। তৈল ২০—৪০ বিন্দু।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—Dr. Rumphius বলেন বেরীবেরী রোগে ইহার ছালের কাথে স্নান করাইলে বিশেষ উপকার হয়। বীজের গুঁড়া মাথায় প্রলেপ দিলে মাথা ধরা আরাম হয়। ইহার পিষ্টরস পুরাতন উদরাময় ও রক্ত আমাশয় রোগে হিতকর।

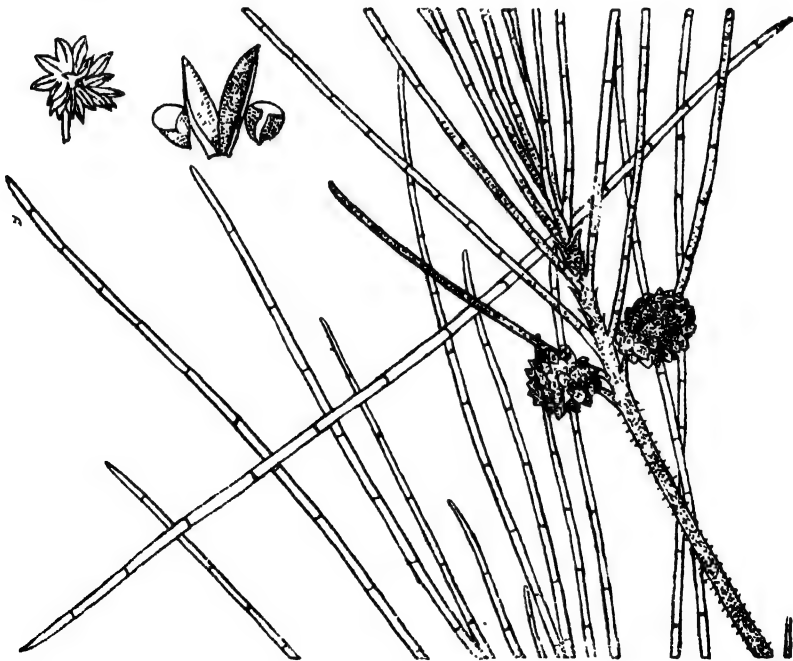
Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ছাল :—সঙ্কোচক, উদরাময় ও আমাশয়ে ব্যবহৃত হয়।

পাতার কাথ :—শূলে উপকারী।

Fig :—Beddome, For, Man., t. 226 ; Kirtikar & Basu, Ind, Med. Pl., t. 910.

Ref :—F. B. I. v, 598 ; Roxb., F. L., iii, 519 ; B. P., ii, 985 ; Prain, H. H., 280.



559. *Casuarina equisetifolia* Forst. (বিলাতী ঝাউ)

XCVIII. CUPULIFERAE.

Genus—BETULA Tourn.

560. B. utilis Don. (ভূজপত্র)

ভাষানুসারী নাম :—ভূজপত্রক, বহুক্রম—সংস্কৃত ; ভূজপত্র—বাংলা । ভূজপত্রা—হিন্দি ;
ভোজপত্র—বোম্বে ; ভূজপাত্র—তেলেগু ; ফুসপাট—নেপাল ।

ভূজো বহুক্রমো ভূজঃ সূচর্ম্য ভূজপত্রকঃ ।

চিত্রবৃক্ষিন্দুপত্রস্ত রক্ষাপত্রো বিচিত্রকঃ ।

ভূতয়ো মৃদুপত্রস্ত শৈলেন্দ্রশ্চো বিন্দুমিতঃ ॥

ভূজঃ কটুকষায়োক্ষো ভূতরক্ষাকরঃ পরঃ ।

ত্রিদোষনাশনঃ পথ্যো দুষ্টকৌটিল্যানাশনঃ ।

রাজনিঘণ্টুঃ । শ্রেষ্ঠাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—ভূজ, বহুক্রম, ভূজ, সূচর্ম্য, ভূজপত্রক, চিত্রবৃক্ষ, বিন্দুপত্র, রক্ষাপত্র, বিচিত্রক,
ভূতয়, মৃদুপত্র, শৈলেন্দ্রশ্চ, —এই বারটি নাম ।

গুণপর্যায় :—ভূজ—কটুকষায় রস, উষ্ণবীৰ্য্য, ভূতাবেশ নিবারক । ত্রিদোষনাশক । বল-
কারক, দুষ্টকৌটিল্যানাশক ।

জন্মস্থান :—হিমালয় প্রদেশ, সিকিম, ভূটান ।

বর্ণনা :—মাকারী গাছ । বসন্তে পাতা ঝরিয়া যায় । কখন কখন ৪০—৫০ ফুট কিম্বা
৬০ ফুট উচ্চ হয় । ছাল মসৃণ, উজ্জ্বল, লালের আভাযুক্ত শেতবর্ণ, উপরের ছাল
পুরু কাগজের মত । গাছের ছাল লম্বালম্বিভাবে ছাড়িয়া যায় । কাষ্ঠ শেতবর্ণ,
ইহাতে বক্তবর্ণ দাগ আছে । পত্র ২-৩ ইঞ্চি লম্বা, ডিম্বাকৃতি, অগ্রভাগ ও
বৃত্তদেশ ক্রমশঃ সরু । পত্রের কিনারা করাণ্ডের ছায় দাঁতযুক্ত । শিরা ৪-১২ জোড়া ।
বোটা ২—৩ ইঞ্চি । পুংপুষ্পদণ্ড সূক্ষ্ম লোমযুক্ত । স্ত্রীপুষ্পদণ্ড এক একটি হয় ।
ইহা শকত, ১—২ ইঞ্চি লম্বা । বীজ সরু ও পক্ষযুক্ত । মে-জুন মাসে ফুল হয় এবং
সেপ্টেম্বর-অক্টোবর মাসে ফল পাকে । B. bhojpatra Wall, ইহার আর একটা
নাম (synonym) ।

ব্যবহার্য অংশ :—ত্বক্ । মাত্রা ২—২ আনা, কাথ—৬—১০ তোলা ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ছালের কাথ কানের পুঁজ ও বিষাক্ত ক্ষত দ্ব্যত
করিবার জন্য ব্যবহৃত হয় ("U. C. Dutt) ।

ছালের পিঠ রস পেটফাঁপা নিবারক ও হিষ্টিরিয়া রোগে ব্যবহৃত হয় । এই গাছের
ভিতরের ছাল হইতে প্রাচীনকালে পুঁথি লেখা হইত । সম্রাট আকবরের রাজত্বকাল
পর্যন্ত কাশ্মীর হইতে ভূজপত্র পুঁথি লিখিবার জন্য আমদানী হইত । ভূজপত্র
হইতে কালি প্রস্তুত হয় । ইহা কটু, ত্রিদোষনাশক ও কষায় । ইহা কর্ণশূল, বক্ত-

পিত্ত ও বিষদোষ নাশক (রাজবল্লভ)। এদেশে মস্ত ও কবচ লেখার জন্য ভূৰ্জপত্র ব্যবহৃত হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ছালের কাথ :—বিষদোষনাশক। উদরাগ্নান নাশক ও মূৰ্ছারোগে ব্যবহৃত হয়।

Fig :—Jacq. Voy., Bot, t.158 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 911 B; Brand, For. Fl., t. 56 ; Bull, Col. Agric. Tokyo, ii, t. 8 ; Fis. 13 & 14 (1895).

Ref :—F. B. I., v, 599 ; Brand, For. Fl., 437 ; Man. Ind. Timber. 372.



560. *Betula utilis* Don. (ভূৰ্জপত্র)

Genus—QUERCUS Linn.

561. *Q. infectoria* Oliver. (মাজুফল)

ভাষান্তরানুসারী নাম :—মারাকল—সংস্কৃত ; মাজুফল—বাংলা ; মাজুফল—হিন্দি ; মাজুফল—মহারাষ্ট্র ; মারাকল—কর্ণাট ; মাসিকো—মারাজ ; মাসিকায়—তেলেগু।

মারাকলং মারিকলং মারিক

ছিত্রাকলং মারি চ পঞ্চনামকম্।

মায়াকলং বাতহরং কটু ক্ষকম্
শৈথিল্য সঙ্কোচককেশকাষ্যাদম্ ।

রাজনিঘণ্টঃ । পিঙ্গল্যাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায়ঃ—মায়াকল, মায়িকল, মায়িকা, ছিদ্ৰাকল ও মায়ি—এই পাঁচটি নাম ।

গুণপর্যায়ঃ—মায়াকল—বাতনাশক, কটুরস, উষ্ণবীৰ্য, শৈথিল্যনাশক এবং চুলের কৃষ্ণতা-
কারক ।

জন্মস্থানঃ—এশিয়ামাইনর, সিরিয়া, তুরস্ক, পারস্য, হিমালয়ের নানাস্থানে দেখা যায় ।

বর্ণনাঃ—গুল্মজাতীয় ছোট গাছ । শাখাগুলি বিস্তৃত । ছাল ঈষৎ ধূসরবর্ণ, নূতন শাখা-
গুলি পশমের মত নরম । পাতার বোটা ঠু ইঞ্চি লম্বা । পাতার কিনারাগুলি
অগভীরভাবে বিভক্ত অথবা মোটা দাঁতের স্তায় । পত্রের নিম্ন শিরায় লোম আছে ।
ফুল একলিঙ্গ বিশিষ্ট । পুংপুষ্পের বৃন্ত ছোট, একসঙ্গে দুই তিনটি হয় । পুংকেশর
৬-৮ টি, ঠিক ফুলের মধ্যস্থলে থাকে । স্ত্রীপুষ্পের গর্ভাশয়, পুরু, মাংসল ও তিনটি ঘর
বিশিষ্ট । ফল গোলাকার, ঠু ইঞ্চি, পীতের আভাযুক্ত, লেবু রং বিশিষ্ট । ফলে বীজ
একটি করিয়া হয় ।

ব্যবহার্য অংশঃ—Gall, মাত্রা—১২ আনা ।

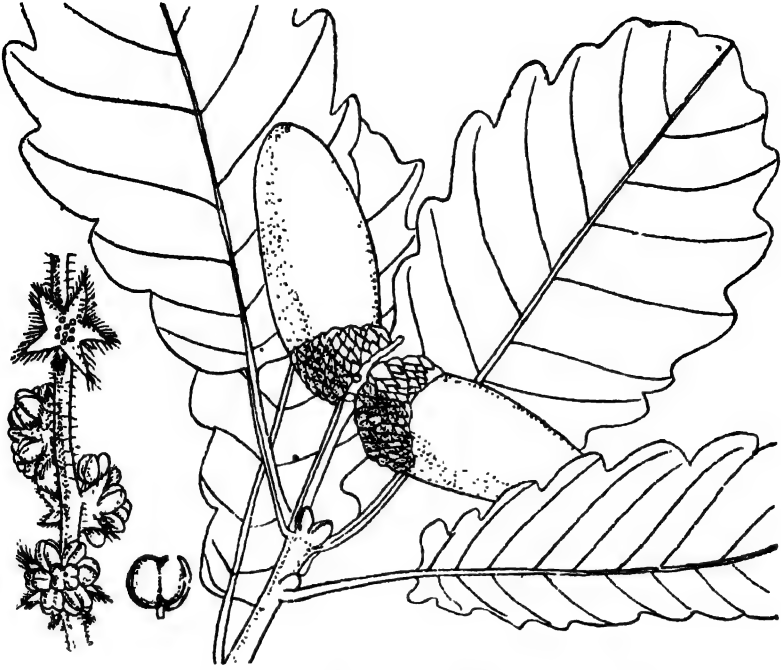
মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—এই গাছের অর্কুদ (gall) পারস্য উপসাগর হইতে
বসোরা দিয়া ভারতবর্ষে আমদানি হয় । এইজন্ত ইহাকে বসোরা gall বলে । হিন্দু
বৈজ্ঞানিক ইহাকে কৃষ্ণবর্ণ ও শ্বেতবর্ণ ভেদে দুইভাগে বিভাগ করিয়াছেন । দুই প্রকার
অর্কুদই এক ব্যবস্থাপত্রে লিখিত হইয়াছে । মুসলমান বৈজ্ঞানিক কৃষ্ণবর্ণ অর্কুদকেই
ভাল বলিয়া বিবেচনা করেন । আজকাল ইহা চামড়া পরিষ্কার করিবার জন্য ব্যবহৃত
হয় । ইহা হইতে gallic acid প্রস্তুত হয় । ইহা চামড়ায় লাগাইলে পাঁচড়া আরাম
হয় এবং একেবারে চামড়া লইয়া উঠিয়া যায় । ইহা গলার ঘা, সর্দি,
জননযন্ত্র ও মুত্রযন্ত্রের পুরাতন শ্রাবে ব্যবহৃত হয় । ইহা অধিক পরিমাণে ব্যবহার
করিলে বমন হয় ও অল্পমাত্রায় ব্যবহার করিলে অর্শের বৃদ্ধি জমাইয়া দেয়, ইহাতে
আর রক্তস্রাব হয় না । ইহা Tarter emetic সেবন জনিত বিষক্রিয়া নষ্ট করে ।
যখন ইহা ব্যবহার করিতে হইবে তখন জোলাপ লইয়া ব্যবহার করিতে হয় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ছাল ও ফলঃ—সঙ্কোচক, চর্মরোগ এবং বিচার্টিকায় উপকারী ।

Fig.—Bentl. & Trim., iv, t. 249, Oliver, Voy. Dans l'Emp., 6th, ii, 64 ;
Atlas, ii, 1415.

Ref.—Journ. Horti. Soc. London, viii, 133 ; Cottage. Bot. Gard., xvi ;
458 (1856).



561. *Quercus infectoria* Oliver. (মাক্জুল)

XCIX. SALICINEAE.

Genus—*SALIX* Linn.

562. *S. tetrasperma* Roxb. (পানিজামা)

ভাষানুসারী নাম :—ভরুণ—সংস্কৃত ; পানিজামা—বাংলা ; বৈষ্ণী, পানিজামা—হিন্দি ;
গাদাসিংগিক—সাঁওতাল ; বাচা—বোম্বে ; আস্তুপালাই—তামিল ; ইতিপিসিনিকা,
ইতিপালা—তেলেগু ; মোচা—মালয় ।

জন্মস্থান :—হিমালয় প্রদেশের উপত্যকা, ৬০০০ ফুট উচ্চস্থান পর্যন্ত জন্মে । ছোটনাগপুর,
বিহার, ত্রিহত ও উত্তর বঙ্গ ।

বর্ণনা :—গাছ ১৫-২০ ফুট উচ্চ । গুঁড়ি শক্ত, ছাল খসখসে, কাষ্ঠ লালবর্ণ, নরম । পত্র.
বাহির হইবার সময় গাছে ফুল হয় । পত্র ৩-৬ ইঞ্চি, সুন্দর লোমযুক্ত ও লম্বা, ডিম্বাকৃতি,
কিনারাগুলি দাঁতযুক্ত । পুংপুষ্প বিড়ালের লেজের তায়, ২-৪ ইঞ্চি লম্বা । স্ত্রীপুষ্প
৩-৫ ইঞ্চি লম্বা । বীজকোষ লম্বা, কোমল লোমযুক্ত একসঙ্গে ৩-৪টা থাকে । ফলে বীজ
৪-৬টি থাকে । ফল শক্ত ও ৫ ইঞ্চি লম্বা । মার্চ-এপ্রিল মাসে ফুল ও সেপ্টেম্বর
মাসে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—ছাল ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার ছাল জ্বরনাশক ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

ছাল :—জ্বর ।

Fig.—Roxb., Cor. Pl., i, 66, t. 97 ; Kirtikar & Basu, Ind, Med. Pl., t 915 ; Wight, Ic., t. 1954.

Ref—F. B. I., v, 626 ; Roxb, Fl. I., iii, 573 ; B. P, ii. 989.



562. *Salix tetrasperma* Roxb. (পানিজামা)

C. CONIFERAE.

Genus—PINUS Linn.

563 *P. longifolia* Roxb. (গন্ধবিরেজা)

ভাষাভাসারী নাম :—সরল—সংস্কৃত ; গন্ধবিরেজা—বাংলা ; চিরকাপেড়, সরল, ধূপসরল—হিন্দি ; পুরুচেভাড়—মহারাষ্ট্র ; হুরুচেভাড়—বোম্বে ; গার্লিকে, দেবদারি চেট্টু—তেলেগু ; সরল, দেবদারী—তামিল , চির—দাক্ষিণাত্য ।

সরলস্ত পুতিকার্ঠং তুযী শীতক্ষরুখিতো দীপতরুঃ ।

স স্নিগ্ধদারুসংজ্ঞঃ স্নিগ্ধো মারীচপত্রকো নবধা ॥

সরলঃ কটুভিত্তোষঃ কফবাতবিনাশনঃ ।

ভগ্নদোষশোফকণ্ডুভি ভ্রণয়ঃ কোষ্ঠশুদ্ধিদঃ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । চন্দ্রনাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায়ঃ—সরল, পুতিকার্ঠ, তুযী, শীতক্ষ, উখিত, দীপতরু, স্নিগ্ধদারুসংজ্ঞ, স্নিগ্ধ, মারীচপত্রক—এই নয়টি নাম ।

গুণপর্যায়ঃ—সরল কটুভিত্তরস, উষ্ণবীৰ্য, কফ ও বায়ু নাশক, চর্মদোষ, শোথ, কণ্ডু ও ভ্রণ নাশক এবং কোষ্ঠশুদ্ধি কারক ।

জন্মস্থানঃ—হিমালয় প্রদেশ অঞ্চলে ২০০০ হইতে ৫০০০ ফুট উপরে প্রচুর জন্মে । সমতল ভূমিতেও চাষ হয় । শিবপুর বোটানিক গার্ডেনেও দেখা যায় ।

বর্ণনাঃ—বড়গাছ । ১০০ হইতে ১২০ ফুট উচ্চ হয় । বনস্তের পূর্বে পত্র পড়িয়া যায় । গুঁড়ির পরিধি প্রায় ১২ ফুট হয় । ছাল ১-২ ইঞ্চি পুরু, লালের আভাযুক্ত ধূসরবর্ণ । ভিত্তর গাঢ় লালবর্ণ । বাহিরের কাষ্ঠ খেতবর্ণ, ভিতরে ফিকে লালের আভাযুক্ত ধূসরবর্ণ । পত্র স্ফটিকের মত, ৫-১২ ইঞ্চি লম্বা, গুচ্ছবদ্ধ ও অবনত । পুংপুষ্প ৩ ই ইঞ্চি লম্বা । ফল (কোণ) কাষ্ঠময়, গোলাকার, বিদ্যুত ও বক্র, এক একটি কিংবা একত্রে গুচ্ছবদ্ধ থাকে । বীজ লম্বাকৃতি ৩-১ ইঞ্চি লম্বা, অসমান, পাতলা । ফলে শাঁস আছে । ইহা বীজ অপেক্ষা অধিক লম্বা । মার্চ-এপ্রিল মাসে ফুল হয় । এক বৎসর পরে ফল পাকে ।

ব্যবহার্য অংশঃ—ড্রু, আঠা ও তৈল । মাত্রা-তৈল ১-৩ বিন্দু ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—ভারতীয় লোকেরা এই গাছ হইতে তাপিন তৈল প্রস্তুত করে । ইহার গুণ বিলাতী তাপিনের সমান । ইহার আঠা ফোড়া ও বাগী পাকাইবার জন্য বাহ্যিক প্রয়োগ করা হয় । ইহা কফ ও সর্দি নাশক । ইহার আঠা মূত্রবন্ধ ও জনন যন্ত্রের মুখে কার্য করিয়া থাকে । স্তত্রাং ইহা গণোরিয়া রোগের চমৎকার ঔষধ । মাত্রা, ২৪ ঘণ্টার মধ্যে ৪ বার, ১-৩ ড্রাম প্রতিবারে ব্যবহার করিতে হয় । ইহা কফনাশক । মূত্রবর্ধক ও শোথ নিবারক । ইহা ক্রিমি ও বেদনানাশক ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

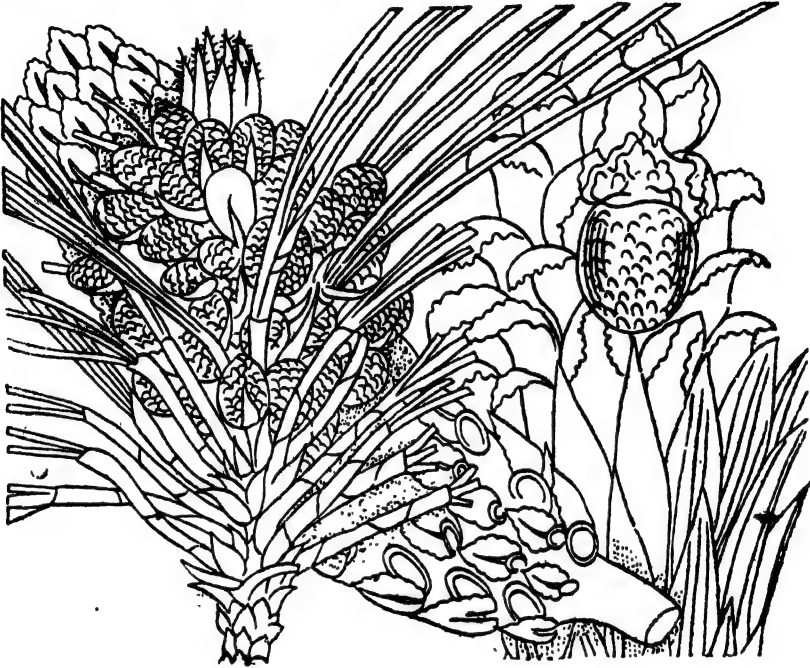
আঠা :—উত্তেজক । আভ্যন্তরীণ প্রয়োগে অগ্ন্যুদ্দীপক । গণোরিয়ায় উপকারী । বাগী ও ফোড়ায় পুলটিস্ হিসাবে বাহ্য প্রয়োগে উপকার পাওয়া যায় ।

কার্ঠ :—উত্তেজক, ঘর্মকারক । গায়ের জ্বালায় উপকারী, কাসি, মুচ্ছা এবং ঘায়ে উপকারী ।

কাঠ ও তৈল :—সর্পদংশন ও কঁকড়াবিছার দংশনে উপকারী ।

Fig.—Royle, III., t. 85, Fig. I ; Griff, lc., Plantarum. Asiat., t. 369&370. Kirtikar & Basu. Ind. Med. Pl., t. 926A & 926B ; Biswas, "Living Conifers of the Indian Empire". Jour, Roy. As. Soc. of Bengal. Vol xxvii, No I. 1932.

Ref.—F. B. I., v, 652 ; Roxb., Fl. Ind., iii, 651 ; Dymock, iii, 378 ; Brandis, For. Fl., 506 , Biswas, "Distribution of Wild Conifers etc". Jour. Asiat. Soc. Bengal, Vol. xii, No. I, 1933.



563. *Pinus longifolia* Roxb. (গন্ধবিরেজা)

Genus—ABIES Juss.

564. *A. webbiana* Lindl. (তালিশপত্র)

ভাষানুসারী নাম :—তালিশপত্র, পত্রাঢ্য—সংস্কৃত ; তালিশপত্র—বাংলা ; লঘুতালিশপত্র—হিন্দি ; তালীপত্র, তালিশপত্রি, -তালিশপত্র—মহারাষ্ট্র ; তালিশপত্র—কর্ণাট ; তালীসপত্র—গুজরাট, তাষট—বোম্বে ; পনিঅল—দাক্ষিণাত্য ; জার্বি—ক্রান্ত ; তালীসদর—আরব ; তাং, তালিশপত্রী—তেলেগু ; বুদার—কাশ্মীর ; গোত্রিয়া—নেপাল ।

তালীসপত্রং তালীসং পত্রাখ্যং চ শুকোদরম্ ।
 ধাত্রীপত্রং চার্কবেধং করিপত্রং ঘনচ্ছদম্ ॥
 নীলং নীলাক্ষরং তালং তালীপত্রং তলাহ্বরম্ ।
 তালীসপত্রকশ্চেতি নামান্ধ্যাহ্নম্নোদশ ॥
 তালীসপত্রং তিস্তোষং মধুরং কফবাতনুৎ ।
 কাসহিকাক্ষয়শাস-চ্ছর্দিদোষবিনাশকৃৎ ॥

রাজানিঘণ্টাঃ ॥ পিঙ্গল্যাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায়ঃ :—তালীসপত্র, তালীস, পত্রাখ্য, শুকোদর, ধাত্রীপত্র, অর্কবেধ, করিপত্র, ঘনচ্ছদ, নীল, নীলাক্ষর, তাল, তালীপত্র, তলাহ্বর—এই তেরটি নাম ।

গুণপর্যায়ঃ :—তালীসপত্র—তিক্তরস, উষ্ণবীর্য, বিপাকে মধুর রস, কফ এবং বায়ুনাশক ।
 কাস, হিকা, ক্ষয়, শ্বাস ও বমন দোষ নিবারক ।

জন্মস্থানঃ :—পাক্ষাবের সিন্ধুনদীর তীরস্থ দেশ হইতে ভূটান পর্যন্ত পার্বত্য স্থানে ও সিকিম, হিমালয় প্রদেশে ৮০০০ হইতে ১২০০ ফুট অবধি শীতপ্রধান স্থানে বহু জন্মে ।

বর্ণনাঃ :— ত্রিসবুজ পত্রাচ্ছাদিত মোটা গাছ । ১৫০-২০০ ফুট উচ্চ হয় । ইহার গুঁড়ি ৩০ ফুট মোটা । পত্র পরিবর্তনশীল, মোটা সূচের মত, ঝুঁই ইঞ্চি চওড়া ও উজ্জল । বোটা অতিশয় ছোট । পুংকেশরের ডাঁটা ছোট । এক একটা অথবা গুচ্ছবদ্ধ । ফল (কোণ) প্রায় ৬ ইঞ্চি লম্বা, নীল । স্ত্রীপুষ্পের ডাঁটা ৪-৬ ইঞ্চি লম্বা । বীজ লম্বাকৃতি, গোলাকার, পক্ষযুক্ত, ২-১ ইঞ্চি লম্বা । ইহার আর একটি জাতি আছে, তাহাকে Var. A. Pindraw (Brand. For. Fl., 528) বলে । ইহার পত্র একটু লম্বা, ২-৩ ইঞ্চি । এপ্রিল মাসে ফুল হয় । সেপ্টেম্বর মাসে ফল পাকে ।

Dr Ainslie এবং Mr. Gamble, Flacourtia catenata কে তালীসপত্র বলিয়া নির্দেশ দেন । Babu T. N. Mukherjee তাঁহার Amsterdam Catalogue এ উক্তবৃক্ষকে তালিশপত্র বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন ।

Dr. Moodeen Sheriff, Cinnamomum Tamala ness কে তালিশপত্র বলিয়া নির্দেশ দেন । বর্তমানে কবিরাজেরা যে তালিশপত্র ব্যবহার করেন, তাহা উপরোক্ত গাছ ভিন্ন আর কিছুই নহে ।

ব্যবহার্য অংশঃ :—পত্র । মাত্রা—৪-৫ আনা ।

বৈজ্ঞানিক তালিশপত্রের ব্যবহার ।

বাগ্‌ভট—অরোচকে তালিশপত্র—মিছরির রসে প্রস্তুত তালিশপত্র চূর্ণের বটক প্রস্তুত করিয়া স্নগন্ধিকরণার্থ কিঞ্চিৎ কপূর যোগ করিবে । এই বটিক্‌ রুচিকারী (চিঃ ৫ অঃ) ।

চিকিৎসা :—রক্তপিত্তে তালীশপত্র—বাকস পাতার রস তালীশপত্রচূর্ণ ও মধু যোগে পান করিবে। ইহা রক্তপিত্ত, শ্বাস, শ্বস্রভেদাদির পক্ষে হিতকর (রক্তপিত্ত-চিঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার শুকপাতা পেট ফাঁপা, সর্দি, পেটের দোষ নিবারক, বলকারক, ধারক এবং ক্ষয়কাস রোগে হিতকর। ইহা হাঁপানী, বক্ষপ্রদাহ মূত্রবৃদ্ধির শ্রাব নিবারক।

তালীশপত্র, গোলমরিচ, আদা, বংশলোচন, এলাচ, দারুচিনি এবং চিনিযোগে যে চূর্ণ প্রস্তুত হয়—তাহাকে তালীশাণ্ড চূর্ণ বলে। উহা হাঁপানী ও আক্ষেপ নিবারক। তালীশপত্র অগ্ন্যাগ্ন অনেক ঔষধের মসলারূপে ব্যবহৃত হয়।

তালীশপত্রের রস শ্বস্রভঙ্গ রোগে হিতকর। হেকিমেরা বলেন যে, ইহার আঠা গোলাপের তৈলের সহিত সেবন করিলে মত্ততা আনয়ন করে এবং মাথায় বাহ্যিক প্রয়োগ করিলে মাথাধরা আরাম হয়।

পাতার টাটকা রস জ্বরনাশক। ইহা বালকদের দন্তউদ্ভেদকালীন জ্বর নিবারক। মাত্রা ৫-১০ ফোটা স্তন্যদুগ্ধের সহিত সেব্য।

প্রসবের পর বলকারক ঔষধরূপে বঙ্গদেশে তালীশপত্রের ব্যবহার আছে। তালীশপত্র আক্ষেপ নিবারক। ইহাশ্বাস কাস, রক্তপিত্ত ও অপরাপর আক্ষেপজনক রোগে আরাম হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

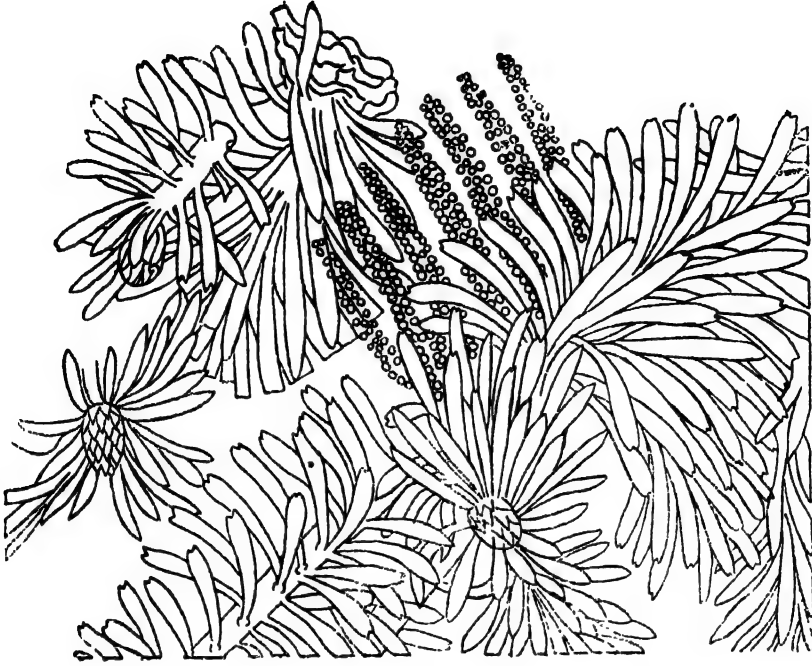
পাতা :—উদরাগ্নান নাশক, শ্লেষ্মা নিবারক, অগ্ন্যুদ্দীপক, রসায়ন, সঙ্কোচক। হাঁপানী ও পুরাতন কাসিতে উপকারী।

পাতার রস :—রোগের পুনরাক্রমণ রোধক।

মন্তব্য :—চরক “দশেমানী”তে তালীসের উল্লেখ করেন নাই। সুশ্রুত—শিরবিরেচন বর্গে তালীস পাঠ করিয়াছেন। “তালীসাদীনামজ্জাকাস্তানাং পত্রানি” (সূ-৩৯) বাক্যে তালীসপত্রেরই শিরোবিরেচকত্ব উপদিষ্ট হইয়াছে। অধুনা কবিরাজেরা যাহা তালীসপত্র নামে ব্যবহার করেন তাহা *Abeis webbiana* এবং ক্ষুদ্রশাখা ও পত্র ভিন্ন আর কিছুই নহে।

Fig.—Ic., Pl., Asiat., t. 371.

Ref.—F. B. I., v, 654 ; Gamble, Man, Ind. Timb., 408 ; Biswas, “Distri of Conifers etc.” Jour. Asiat, Soc, Bengal, Vol. xii, No. I, 1933.



564. *Abies webbiana* Lindl. (তালিশপত্র)

Genus—CEDRUS Loud.

565. *C. libani* Barri. (দেবদারু)

ভাষানুসারী নাম :—দেবদারু, দেবদ্রুম—সংস্কৃত ; দেবদারু বাংলা ; দেবদার—হিন্দি ;
চোপড়া দেবদারু, তেল্যা দেবদারু—মহারাষ্ট্র ; দেবদার—গুজরাট ; চোপড়া দেবদারু
—কর্ণাট ; দেবদার—ফ্রান্স ; শজবু-তুলজীন—আরব ; দেবদারুচেকা—তেলেগু ।

দেবদারু সুরদারু দারুকাং স্নিগ্ধদারুন্নমরাদিদারু চ ।

ভদ্রদারু শিবদারু শাস্ত্রবং ভূতহারি ভবদারু রুদ্রবৎ ॥

স্নিগ্ধদারু শ্বতং তিস্তং স্নিগ্ধোক্ষং শ্লেষ্মাবাতজিৎ ।

আমদোষবিবক্ষাঃ প্রমেহজ্বরনাশনম্ ॥

দেবকার্ত্তং পুতিকার্ত্তং ভদ্রকার্ত্তং সুরকার্ত্তকম্ ।

অস্নিগ্ধদারুকঞ্চৈব কার্ত্তদারু ষড়াহ্বয়ম্ ॥

দেবকার্ত্তস্ত তিস্তোক্ষং রুক্ষ্যং শ্লেষ্মানিলাপহম্ ।

জুতদোষাপহং ধন্তে লিপ্তমদেষু কালিকম্ ॥

চাড়া চ দারুগন্ধা গন্ধবধু গন্ধমাদনী তরুণী ।

তার। চ ভূতমারী মজল্যা তু কপাটিনী গ্রহভীতিজিৎ ॥

চাড়া কটুকা কাসন্নী কফজিন্দীপনো পর। ।

অত্যন্তসেবিভা সা তু পিত্তদোষজমাগহা ॥

রাজানিঘণ্টঃ । চন্দনাদিবর্গঃ ।

নামপৰ্য্যায় :—দেবদারু, স্বরদারু, দারুক, স্নিগ্ধদারু, অমরাদিদারু, ভদ্রদারু, শিবদারু, শাস্তব, ভূতহারি, ভবদারু, রক্তবৎ—এইগুলি স্নিগ্ধদারুর নাম ।

দেবকাঠ, পুতিকঠ, ভদ্রকাঠ, স্বকাঠক, অস্নিগ্ধদারু, কাঠদারু—এই ছয়টি কাঠদারুর নাম । চীড়া, দারুগন্ধা, গন্ধবধু, গন্ধমাদনী, তরুণী, তার।, ভূতমারী, মজল্যা; কপাটিনী ও গ্রহভীতিজিৎ—এইগুলি চাড়ার নাম ।

গুণপৰ্য্যায় :—স্নিগ্ধদারু—তিক্তরস, স্নিগ্ধ, উষ্ণবীৰ্য, শ্লেষ্মা ও বায়ুনাশক । আমদোষ, বিবন্ধ, অৰ্শ প্রমেহ এবং জ্বরনাশক ।

কাঠদারু—তিক্তরস, উষ্ণবীৰ্য, রূক্ষ, শ্লেষ্মা ও বায়ুপ্রশমক, ভূতগ্রহদোষনাশক, ঘষিয়া গাত্রে লেপনে কালবর্ণ প্রাপ্ত হয় ।

চিড়া—কটু রস, উষ্ণবীৰ্য, কাসহর, কফনাশক এবং অগ্ন্যাদীপক, অধিক পৰিমাণে ব্যবহারে পিত্তদোষ এবং ভ্রমরোগ নাশক ।

জন্মস্থান :—হিমালয় প্রদেশের কুমায়ন হইতে পশ্চিম দিকে দেখা যায় । আফগানিস্থান ও উত্তর বেলুচিস্থানের পার্বত্য প্রদেশেও জন্মে ।

বর্ণনা :—উচ্চ মোটা গাছ, প্রায় ২৫০ ফুট-উচ্চ হয় । গুঁড়ির পরিধি প্রায় ৩৬ ফুট । এই গাছ প্রায় ৬০০ বৎসর জীবিত থাকে । ছাল পুরু, গাছে ফাটা ফাটা দাগ আছে । পত্র স্বভাবতঃ সবুজবর্ণ, পুরু এবং কিনারাগুলি ঢেউ খেলান । বীজ ঠু ইঞ্চি লম্বা । পুষ্প গুচ্ছবদ্ধ হয় । ইহা সবুজের আভাযুক্ত হরিতাবর্ণ । ফল (কোণ) পাকিলে রক্তবর্ণ হয় । ফলে একটা বীজ থাকে । অক্টোবর মাসে ফুল হয় এবং এক বৎসর পরে ফল পাকে । Hooker বলেন যে, *C. deodara*, *C. libani* এবং *C. stantia*, এই গাছগুলি প্রায় একই, অল্প পরিমাণে তফাৎ আছে । গুণ প্রায় সবগুলির সমান । এইজন্ত উপরে কেবল *C. libani* গাছের গুণের কথা লেখা হইল । এই তিনটি গাছের ঔষধার্থে ব্যবহার একই রকম । বিশেষ প্রভেদ নাই । উত্তর পশ্চিম হিমাচলে, *C. libani*, var. *deodara* Hk. f. প্রচুর পরিমাণে দেখা যায় ।

দেবদারু দুই প্রকার—স্নিগ্ধ দেবদারু ও কাঠ দেবদারু । স্নিগ্ধ দেবদারু পার্বত্য প্রদেশে জন্মে । আর কাঠ দেবদারু স্বত্র তত্র দেখা যায় । পর্বাদিতে সাজাইবার জন্য উহার ডালপালা ব্যবহৃত হয় । উহার scientific নাম *Polyalthia longifolia*, ইহা *Anonaceae* বর্গভুক্ত । স্নিগ্ধ দেবদারু কাঠ হইতে ত্যাগিণ তৈল বাহির হয় ।

বৈজ্ঞানিক দ্বেদদারু বলিতে এই দেবদারু অৰ্থাৎ স্নিগ্ধ দেবদারু বুঝায়। ইহাৰ কাঠ
ভাৱী।

ব্যৱহাৰ্য অংশ :—কাঠ ও তৈল। মাত্ৰা—কাঠ ১-৪ আনা, তৈল ২০-৪০ বিন্দু।

বৈজ্ঞানিক দেবদারুৰ ব্যৱহাৰ।

চৰু :—হিষ্কাখাসে দেবদারু—হিষ্কাখাসৰোগী দেবদারু কাঠেৰ কাথ পান কৰিবে (চি:
২১ অ:)।

প্ৰস্তুত :—(১) বিষমজ্বৰে দেবদারু—বিষমজ্বৰৰোগী ক্ষীৰপৰিভাষাত্মসাৰে প্ৰস্তুত দেবদারু
কাথ পান কৰিবে (উ: ৩২ অ:)। (২) শোথে দেবদারু—শোথৰোগী গোমূত্ৰপিষ্ট দেবদারু
পান কৰিবে (চি: ২৩ অ:)।

বাগভট্ :—কফস্বাসে দেবদারু স্নেহ—দেবদারু কাঠে অগ্নিসংযোগ কৰিলে উহা হইতে যে
তৈল পতিত হইবে কফকাসৰোগী ত্ৰিকটু ও যবক্ষাৰ সহ সেই তৈল পান কৰিবে
(চি: ৩ অ:)।

হাৱীত :—বাতত্ৰণে দেবদারু—দেবদারু ও শুষ্কীৰ প্ৰলেপ বাতত্ৰণেৰ পক্ষে হিতকৰ
(চি: ৩৫ অ:)।

চক্ৰদন্ত :—শ্লীপদে দেবদারু—গোমূত্ৰপিষ্ট ঈষদুষ্ণ দেবদারুৰ প্ৰলেপ শ্লীপদে হিতকৰ
(শ্লীপদ—চি:)।

ভাবপ্ৰকাশ :—বায়ু হৃদগত হইলে দেবদারু—দুষ্ট বায়ু হৃদয় আশ্ৰয় কৰিলে (যাহাকে লোকে
প্যাল্পিটেশ্যন অফ দি হাৰ্ট বলে) দেবদারুও শুষ্কী পেষণ পূৰ্বক উষ্ণোদকেৰ সহিত পান
কৰিবে (বাতব্যাদি—চি:)।

বজ্জেন :—(১) কফজগণ্ডমালায় দেবদারু—দেবদারু ও বিশালাৰ (মাখাল) প্ৰলেপ
কফজগণ্ডমালায় হিতকৰ (গলগণ্ড চি:)। (২) শ্লীপদে দেবদারু—দেবদারুচূৰ্ণ
সৰ্প তৈলেৰ সহিত পান কৰিলে শ্লীপদ নিবৃত্তি পায় (শ্লীপদ—চি:)।

মূলগ্ৰন্থাংশেৰ ঔষধাৰ্থে ব্যৱহাৰ :—কাঠ পেটকাপা নিবাৰক, ঘৰ্মকৰ, মূত্ৰকৰ, জ্বৰনাশক
শোথ ও মূত্ৰযজ্জ্বৰেৰে যোগে ব্যৱহৃত হয়। ইহা অপৰাপন্ন ঔষধেৰ মসলাস্বৰূপ প্ৰযুক্ত হয়
(Dutta)।

এই গাছ হইতে একপ্ৰকাৰ তাপিণ তৈল বাহিৰ হয়। উহা দেশীয় কবিত্ৰাজেৰা
ক্ৰতে, চৰ্মৰোগে ও পাচডায় ব্যৱহাৰ কৰিতে উপদেশ দেন। ইহা কুষ্ঠৰোগেৰ একটি
উৎকৃষ্ট ঔষধ। Dr. Gibson বলেন ইহা অধিক মাত্ৰায় ব্যৱহাৰ কৰিলে বেশ
ফল পায়। Dr. Johnston বলেন যে, দেবদারু তৈল ব্যৱহাৰ কৰিলে
ৰোগেৰ বৃদ্ধি কমিয়া কুষ্ঠ আৰাম হয়। মাত্ৰা ১ ড্ৰাম।

ইহা সৰ্বসময়েই বৰ্ধকৰ। ১ ড্ৰাম খাইলে কখন কখন বমন হয় এবং কোন কোন ক্ষেত্ৰে

১ আউল বমন করায়। Dr. Johnston ঘর্মরোগে ইহা ব্যবহার করিতে উপদেশ দেন। Dr. Royle বলেন যে, দেবদারু পত্র এবং ছোট ছোট প্রশাখাগুলি বাজারে আনিয়া দেশীয় ঔষধের জন্ত বিক্রয় হয় (Pharm. Ind.)।

ইহার কাঠ জলের সহিত শিলায় পিষিয়া সেই পৃষ্ঠদ্রব্য মাথায় লাগাইলে মাথাধরা আরাম হয় (Stewart)।

ইহার কাঠ তিক্ত, জ্বরনাশক এবং কোষ্ঠবদ্ধতা ও অর্শোরোগে হিতকর। দেবদারু কাঠ, সজিনার শিকড়, আপাং ও অখগন্ধার শিকড় গোমূত্রে পেষণ করিয়া সেবন করিলে ক্রিমি ও উদর শোথ আরাম হয়, ইহা অতিশয় মূত্রকর।

দেবদারু তৈল রসায়ন। ইহার কাথ গণোরিয়া, উপদংশ, বাত ও আমবাত নিবারক। বেদনাহীন শোথে হরিদ্রা ও গুগ্‌গুলসহ দেবদারু কাঠের প্রলেপ দিলে শোথ আরাম হয়।

ইহা পুরাতন ক্ষত, চর্মরোগ ও কুষ্ঠরোগনাশক (R. N. Khory, ii, 578)।

ইহার তেল ঘোড়া ও পশুগণের পাদক্ষত (এঁসে) রোগ নাশক।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

কাঠ :—ঘর্মকারক, উদরাময় ও উদরাগ্নান নাশক। জ্বর, পেটের বায়ু, শ্বাসনালী ও মূত্রনালীর যেকোন রোগ, বাত, অর্শ, মূত্রনালীর পাথুবীরোগে উপকারী এবং সর্পদংশনের প্রতিষেধক।

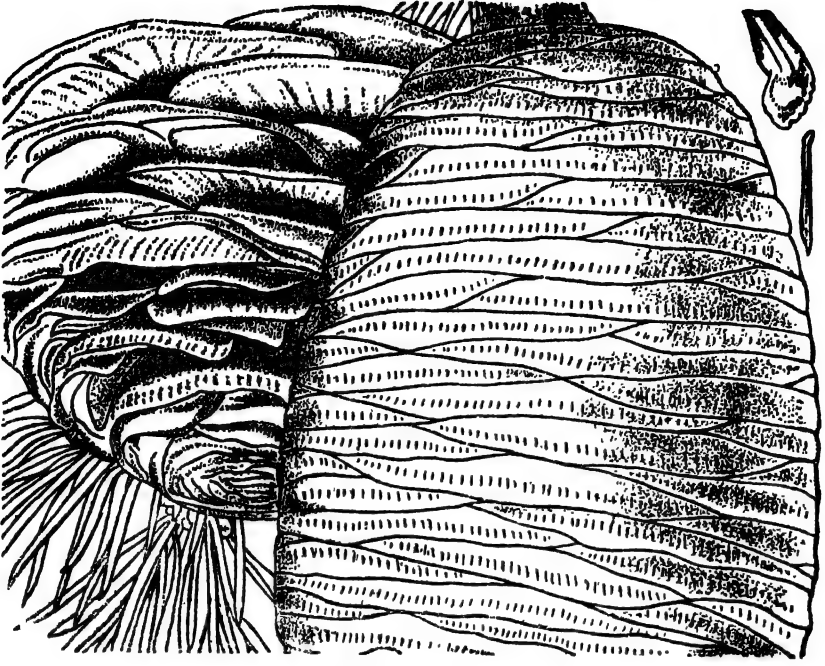
তৈল :—ঘর্মকারক, চর্মরোগে, ঘায়ে উপকারী।

ছাল :—সঙ্কোচক, জ্বর, উদরাময় এবং আমাশয়ে বিশেষ উপকারী।

মন্তব্য :—চরকোক্ত স্বাবরতৈলযোনিবর্গে দেবদারুর উল্লেখ নাই। সুশ্রুত ও নদহরি কথিত দেবদারু তৈলের গুণ বর্ণিত হইয়াছে। অচিরকর্তিত দেবদারুসার এতাদৃশ স্নিগ্ধ থাকে যে উহা অঙ্গুলিপৃষ্ঠ হইলে চট্‌চট করে। ব্যবসায়ীরা সাধারণত যে দেবদারু কাঠ বিক্রয় করে তাহা অতি পুরাতন বলিয়া অপেক্ষাকৃত অল্প স্নেহাঙ্কিত।

Fig :—Griff., lc., Pl., Asiat., t. 364 ; Kirtikar & Basu. Ind. Med, Pl., t. 928A & 928B ; Biswas, Jour, Asiat. Soc. Bengal, Vol. xxviii, No. I, 1832.

Ref :—F. B. I. v, 653 ; Brandis, For. Fl., 516 ; Roxb., F. I., iii, 651 ; Biswas, Jour. Asiat. Soc. Bengal, Vol. xii, No. I, 1933.



565: *Cedrus libani* Barrl. (দেবদারু)

CL. ORCHIDACEAE

Genus—*DENDROBIUM* Sw.

566. *D. macraei* Lindl. (জীবন্তী)

ভাষানুসারী নাম :—জীবন্তী, জীবনীয়া—সংস্কৃত ; জীবন্তী—বাংলা ; ডোডী—হিন্দি ;
রাড়ারুড়ী-বাগ্গটী—গুজরাট ; হিব্রিয়াহলি—কর্ণাট ; লাহাগিহিব্রিগবেলি, কিব্রিয়হালে
—মহারাষ্ট্র ।

জীবন্তি শ্রাজ্জীবনী জীবনীয়া

জীবা জীব্যা জীবদা জীবদাত্রী ।

শাকশ্রেষ্ঠা জীবভজা চ ভজা

মজল্যা চ ক্ষুদ্রজীবা যশস্ত্রা ॥

শৃঙ্গাটী জীবপৃষ্ঠা কাঞ্জিকা শশনিম্বিকা ।

স্পিনলেতি জীবন্তী জেয়া চাষ্টাদশাভিধা ॥

জীবন্তী মধুরা শীতা রক্তপিত্তানিলাপহা ।
 ক্ষয়দাহজ্বরান্ হস্তি কফবীৰ্য্যবিবৰ্দ্ধিনী ॥
 জীবন্ত্যাণা বৃহৎপূৰ্বা পুত্রভদ্রা প্রিয়ঙ্করী ।
 মধুরা জীবপৃষ্ঠা চ বৃহৎজীবা যশস্করী ॥
 এবমেব বৃহৎপূৰ্বা রসবীৰ্য্যবলাম্বিতা ।
 ভূতবিজীবনী জেয়া বেগাজসনিয়ামিকা ॥
 হেমা হেমবতী সৌম্যা তৃণগ্রস্থিহিমাশ্রয়া ।
 স্বৰ্ণপর্ণী সূজীবন্তী স্বৰ্ণজীবা সূবৰ্ণিকা ॥
 হেমপুষ্পী স্বৰ্ণলতা স্বৰ্ণজীবন্তিকা চ সা ।
 হেমবল্লী হেমলতা নামান্যস্তাশ্চতুর্দশ ॥
 স্বৰ্ণজীবন্তিকা বৃষা চক্ষুশ্চা মধুরা তথা ।
 শিশিরা বাতাপিত্তাস্থদাহজিহ্মলবৰ্দ্ধিনী ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । গুড়চ্যাদিবৰ্গঃ ।

নামপর্য্যায় :—জীবন্তি, জীবনী, জীবনীয়া, জীবা, জীব্যা, জীবদা, জীবদাজী, শাকশ্রেষ্ঠা, জীবভদ্রা, ভদ্রা, মজল্যা, ক্ষুদ্রজীবা, যশস্তা, শৃঙ্গাটী, জীবপৃষ্ঠা কাজিকা, শশিশিখিকা, - সুপিঙ্গলা,—এই আঠারটি নাম । অগ্ন এক প্রকার জীবন্তি যাহার নাম বৃহৎ-পূৰ্বা, পুত্রভদ্রা, প্রিয়ঙ্করী, মধুরা, জীবপৃষ্ঠা, বৃহৎজীবা, যশস্করী ।
 অগ্ন প্রকার জীবন্তী—যাহার নাম হেমা, হেমবতী, সৌম্যা, তৃণগ্রস্থি, হিমাশ্রয়, স্বৰ্ণপর্ণী সূজীবন্তী, স্বৰ্ণজীবা সূবৰ্ণিকা, হেমপুষ্পী, স্বৰ্ণলতা, স্বৰ্ণজীবন্তিকা, হেমবল্লী হেমলতা—এই চৌদ্দটি ।

গুণপর্য্যায় :—জীবন্তী—মধুরস, শীতবীৰ্য, রক্তপিত্ত এবং বায়ুনাশক, ক্ষয়, দাহ, ও জ্বর নাশক কফ এবং বীৰ্য্যবৰ্দ্ধক ।
 বৃহৎজীবন্তী—রস, বীৰ্য ও বল বৰ্দ্ধক । ভূতদোষ নাশক এবং রসের নিয়ামক ।
 স্বৰ্ণজীবন্তী—বৃষ্য, চক্ষুর পক্ষে হিতকর । মধুর রস, শীতবীৰ্য, বায়ুপিত্ত, রক্ত দোষ ও দাহ নাশক, এবং বলবৰ্দ্ধক ।

জন্মস্থান : সিকিম, হিমালয় প্রদেশ, খাসিয়া পাহাড়, ককন ও নীলগিরি ।

বৰ্ণনা :—এই পরগাছা জাম গাছেই বেশী জন্মে । ইহার শাখা অনেক হয় । কাণ্ড, লম্বিত, অবনত ও গাইট যুক্ত । গাছের গোড়ায় ওলের ছায়া গোলাকৃতি মূল দেখা যায় । পত্র লালবর্ণ, ফুল ঙ্—১ ইঞ্চি লম্বা, বেতবর্ণ । ফুলের বোঁটা ঙ্—১ ইঞ্চি । ফুলের উপরিভাগ হরিত্রাবর্ণ, ফুলে গন্ধ আছে । বর্ষার সময়ে ফুল ও পরে ফল হয় ।

ব্যবহার্য্য অংশ :—সমগ্র পরগাছা ।

বৈজ্ঞকে জীবন্তীর ব্যবহার ।

চরক :—(১) অতিসারে জীবন্তী : অতিসারী দধির সহিত সিদ্ধ, দাড়িমরসে অগ্নীকৃত

জীবন্তীশাক বহুস্বেদ্যযোগে সেবন করিবে (চি: ১০ অ:)। (২) বিষদোষে জীবন্তী—
সর্পাদি দ্বারা দষ্ট মনুষ্যের পক্ষে জীবন্তী হিতকর (বিষ—চি:)।

বাগ্‌ভট :—নক্তাক্ষ্যে জীবন্তী—যুতে ভজ্জিত জীবন্তীশাক ভক্ষণ করিলে নক্তাক্ষ্য অর্থাৎ
রাতকানা প্রশমিত হয় (উ: ১৩ উ:)।

বঙ্গসেন :—মুখরোগে জীবন্তী—তিলতৈল, জীবন্তীকক এবং তৈলসম গব্যদুগ্ধযোগে যথাবিধি
পাক করিয়া, মধু এবং তৈলাষ্টমাংশ ধুনা মিশ্রিত করিয়া, একবার মাত্র লেপন করিলে
ওষ্ঠ ও মুখপাক দূর করে (মুখরোগ চি:)।

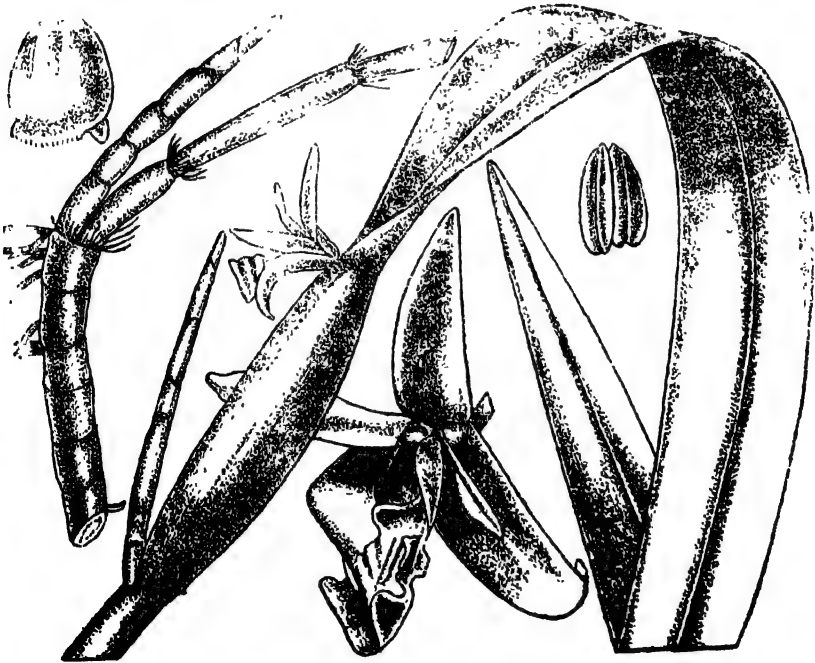
মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—শুক্রক্ষয় জনিত দুর্বলতায় জীবন্তী অতি হিতকর। ইহা
বায়ু, পিত্ত ও কফ নাশক। অষ্টবর্গের মধ্যে যে জীবক গাছ আছে ইহা তাহা নহে।
ইহার আর একটি নাম জীবনরক্ষক।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছ :—উদ্ভেদক, স্নিগ্ধতাকারক, রসায়ন, এবং সর্পদংশনে উপকারী।

Fig :—Xen. Orchid. pl. t. 118; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl.
t. 933.

Fig :—F. B. I. v, 714; Dalz & Gibs., Bomb. Fl. 260; Hook,
Journ. Bot. iv. 292 (1852)



566. *Dendrobium macraei* Lindl. (জীবন্তী)

Genus—VANDA Br.

567. V. Roxburghii Br. (রান্না)

V. tessellata Hook. ex-G. Don.

ভাষানুসারী নাম :—রান্না—সংস্কৃত ; রান্না—বাংলা ; রান্না—হিন্দি ; বন্দানাইক—কাণপুর ;
কানাপাবানিকা—তেলেগু ; দারীবাঁকী—সাঁওতাল ; অন্তরদাপর—তামিল ;
শ্রাবলীচ্যা মুন্না—মহারাষ্ট্র । রান্না—গুজরাট ; জংজবীলশামী—আরব ।

রান্না যুক্তরসা রম্যা শ্রেয়সী রসনা রসা ।

সুগন্ধিমূলা সুরসা রসাঢ্যাতিরসা দশ ॥

রান্না তু ত্রিবিধা প্রোক্তা মূলং পত্রং তুণং তথা ।

জ্যেয়ে মূলদলে শ্রেষ্ঠে তুণরান্না চ মধ্যমা ॥

রান্না গুরুশ্চ তিক্তোক্ষা বিষবাতাস্রকাসজিৎ ।

শৌককম্পোদরশ্লেষ্মশমনী পাচনী চ সা ।

রাজনিঘণ্টুঃ । পিঙ্গল্যাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—রান্না, যুক্তরসা, রম্যা, শ্রেয়সী, রসনা, রসা, সুগন্ধিমূলা, সুরসা, রসাঢ্যা, ও
অতিরসা—এই দশটি নাম ।

রান্না তিন প্রকার । মূলরান্না, পত্ররান্না ও তুণরান্না । ইহাদের মধ্যে মূলরান্না শ্রেষ্ঠ
এবং তুণরান্না মধ্যম গুণ-সম্পন্ন ।

গুণপর্যায় :—রান্না গুরুপাক, তিক্তরস, উষ্ণবীৰ্য, বিষদোষ, বাত, রক্তদোষ এবং কাস
নাশক । শৌথ, কম্পোদর এবং শ্লেষ্মানাশক এবং পাচক ।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশ, বিহার, গুজরাট, ককন, ত্রিবাঙ্গুর ।

বর্ণনা :—পরগাছা ও কাণ্ড ১-২ ফুট লম্বা । পত্র ৬-৮ ইঞ্চি লম্বা, সরু । ফুলের পাপড়ি
পীতের আভাযুক্ত সবুজবর্ণ কিংবা দীর্ঘ নীলবর্ণ । কিনারা খেতবর্ণ । এই গাছ
বাঙ্গলা দেশে, আম, পিয়ারা, জাম প্রভৃতি গাছের ডালে জন্মে । বর্ষাকালে ফুল ও
ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল ।

বৈজ্ঞানিক রান্নার ব্যবহার ।

চরক :—(১) অগ্র্যগ্রহে রান্না—বাতহর দ্রব্যের মধ্যে রান্না শ্রেষ্ঠ । শীতাপনোদক প্রলেপ
দ্রব্যের মধ্যে রান্না ও অণ্ডক শ্রেষ্ঠ (স্থ: ২৫ অ:) । (২) অর্শে রান্না :—সুখোক্ষ
রান্নাপিণ্ড দ্বারা অর্শের পক্ষে হিতকর (চি: ৯ অ:) । (৩) বাতব্যাধিতে
রান্না—রান্নার বথোক্ত কাথের সহিত, হৈমবতী হইতে এলা পর্যন্ত লিখিত কথ
সহ ষর্থাবিধি পক তিলতৈল বাতব্যাধি নাশক (চি: ২৮ অ:) ।

টক্রদন্ত :—বাতব্যাদিতে রাস্না—রাস্না ৮ তোলা, বিষুদ্ধ গুল্‌গুল ৪০ তোলা একত্র গব্যস্থত
যোগে বটিকা প্রস্তুত করিয়া সেবন করিবে। ইহা গৃধ্রসী নামক শ্বাতব্যাদিহরু
(বাতব্যাদি চিঃ)

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—রাস্নার শিকড় বায়ুপুষ্ট, দড়ির ত্রায় ঝুলিয়া থাকে অথবা
কাণ্ডে লাগিয়া থাকে। ইহা সৌগন্ধযুক্ত, তিক্ত এবং বাতরোগে ব্যবহৃত হয়। ইহার
তৈল অপরাপর ঔষধের সহিত বাতরোগ ও স্নায়বিক রোগে মালিশরূপে ব্যবহৃত
হয় (Hindu Met, Med)। ইহা উপদংশ রোগের দ্বিতীয় অবস্থায় প্রযুক্ত হয়।
ছোটনাগপুরে ইহার পত্র বাটিয়া জরের সময়ে শরীরে লেপন করে (Rev
Campbell)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল :—বাত এবং আহুসজিক ব্যাদিতে উপকারী। বাত, এবং স্নায়ু রোগে বাহ্যিক
প্রয়োগের জন্য যে সমস্ত স্বগন্ধি তৈল প্রস্তুত হয় তাহার মধ্যে ইহা একটি উপাদান।

পাতা :—গুঁড়া করিয়া জরে গায়ে প্রলেপ হিসাবে ব্যবহৃত হয়। কানের যন্ত্রণায়
পাতার রস কানে দিলে যন্ত্রণার লাঘব হয়।

Fig :—Bot. Reg. 't. 506 ; Wight lc. t. 916 ; Kirtikar & Basu, Ind
Med, Pl., t. 931.

Ref :—F. B. I. ; vi. 52 ; Roxb ; F. I. iii, 462 ; B. P. ii. 1021 ; Prain,
H. H., 282.



567. *Vanda Roxburghii* Br. (রাস্না)

Genus—SACCOLABIUM Bl.

568. S. papillosum Lindl. (রাস্তা)

Acampe praemoso (Roxb) Blatter & Mac. Cann.

ভাষান্তরী নাম :—নাকুলি—সংস্কৃত; রাস্তা—বাংলা; রাস্তা—মালয়; রাস্তা—সালামার;
নাকুলীঘরম্, মুঙ্গুসবেল, সাংসন্দ—মহারাষ্ট্র; বিষমুজরীঘর—কর্ণাট; পদ্মলুচেট্টু—
তেলেগু; ছোট্টাচান্দা—ফ্রান্স।

নাকুলী সর্পগন্ধা চ সুগন্ধা রক্তপত্রিকা।
ঈশ্বরী নাগগন্ধা চাপ্যহিভুক্ স্বরসা তথা।
সর্পাদনৌ ব্যালগন্ধা জ্যেয়া চেতি দশাহবয়া ॥
অগ্না মহাসুগন্ধা চ সুবহা গন্ধনাকুলী।
সর্পাক্ষী ফণিহস্তী চ নকুলাঢ্যাহিভুক্ চ সা ॥
বিষমর্দনিকা চাহি-মর্দিনী বিষমর্দিনী।
মহাহিগন্ধা হিলতা জ্যেয়া সা দ্বাদশাহবয়া ॥
নাকুলীমুগলং তিস্তং কটুম্ চ ত্রিদোষজিৎ।
অনেকবিষবিধবংসি কিঙ্কিচ্ছে ঈং দ্বিতীয়কম্ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ। মূলকাদিবর্গঃ।

নামপর্যায় :—নাকুলী, সর্পগন্ধা, সুগন্ধা, রক্তপত্রিকা, ঈশ্বরী, নাগগন্ধা, অহিভুক্, স্বরসা,
সর্পাদনৌ, ব্যালগন্ধা—এই দশটি নাম। অগ্নপ্রকার নাকুলী আছে তাহার নাম—
মহাসুগন্ধা, সুবহা, গন্ধনাকুলী, সর্পাক্ষী, ফণিহস্তী, নকুলাঢ্যা, অহিভুক্, বিষমর্দনিকা,
অহি-মর্দিনী, বিষ-মর্দিনী, মহাহিগন্ধা, অহিলতা—এই বারটি।

গুণপর্যায় :—উভয় প্রকার নাকুলি—কটুতিক্তরস, উষ্ণবীৰ্য, ত্রিদোষনাশক, নানাপ্রকার
বিষ নাশক। ইহাদের মধ্যে গন্ধনাকুলি গুণে শ্রেষ্ঠ।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশ, হিমালয়ের নিম্নভূমি, আসাম, গঙ্গার বদ্বীপ, টেনাসরিম, চট্টগ্রাম,
সুন্দরবনে সচরাচর দেখা যায়।

বর্ণনা :—ইহার কাণ্ড ২১৩ ফুট, বহু শাখাবিশিষ্ট। শাখা অবনত; হংসের পালকের মত
মোটা। পত্র ৪-৫ ইঞ্চি, ফুলের ব্যাস ৩ ইঞ্চি, গর্ভাশয় ছোট, বীজকোষ ১৪ ইঞ্চি,
ফুল শরৎকালে হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—কর্কশ-দেশে ইহার মূল শাস্তিকর ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয়
(Dymock)। ইহা বাতের একটি উৎকৃষ্ট ঔষধ এবং Sarsaparilla এর স্থানে সর্ব
সময়েই ব্যবহৃত হয়।

Dr. Dymock বলেন যে আয়ুর্বেদে মতে প্রকৃত রাস্তাকে Helenium বলে এবং

উহার পান্ডুদেশীয় নাম রান্না। *Vanda roxburghii* এবং *S. papillosum* এই দুইটি গাছের যে গুণ আছে আয়ুর্বেদোক্ত রান্নার সহিত তাহার মিল হইতেছে না। এই গাছগুলি গন্ধমূল্য—বলা যাইতে পারে না কারণ উহাতে কোন সৌগন্ধ নাই। অধুনা কবিরাজেরা উক্ত দুইটি গাছকে রান্না বলিয়া ব্যবহার করেন (Dutt. Met. Med., 258)। দুই গাছের আকৃতি, শিকড় ও পত্র একই প্রকার কিন্তু উহাদের ফুল ও ফল ভিন্ন প্রকার। মোট কথা, এখন কবিরাজেরা যাহা রান্না বলিয়া ব্যবহার করেন প্রকৃতপক্ষে উহা আয়ুর্বেদোক্ত রান্না নহে।

রান্নার কাথ, গুলঞ্চ, দেবদারু (*C. lebani*) কাঠ, আদা ও গাব-ভেরেণ্ডার শিকড় পরিমাণমত প্রত্যেকের যোগে রান্না-পঞ্চক নামক ঔষধ প্রস্তুত হয়। উহা বাতের পক্ষে হিতকর। রান্না, মহামাষতৈল, মধ্যমনারায়ণ তৈল প্রভৃতির মসলারূপে ব্যবহৃত হয়। রান্নার অপর লংকৃত নাম বৃক্ষরহ। যে গাছে রান্না জন্মে, উহার নামাহুয়ায়ী রান্নার নাম হয়, যেমন আম গাছের রান্নাকে আম রান্না বলে।

ককনদেশে *S. wightianum* Hook (Rheede, Hort. Mal., xii, t. 4) এবং *S. praemosum* Hook (Rheede, xii, t. 4) এই দুইটি গাছকে রান্না বলে। মহারাষ্ট্রদেশীয় কৃষকেরা ইহাকে Kanbper বলে।

কলিকাতা ও বোম্বের বাজারে যে রান্না বিক্রয় হয়, উহা লম্বা-শাখাযুক্ত শিকড়, কতকটা সাসপেরিলার মত কিন্তু উহার রং গাঢ় ধূসরবর্ণ। শিকড় পাতলা, ইহাতে লম্বা লম্বা দাগ আছে। মূলের অভ্যন্তর-ভাগ ফিকে ধূসরবর্ণ, শাসযুক্ত, তিক্ত ও কটু। বাহিরের কোষগুলি অপেক্ষাকৃত বড় ও লম্বা, এই কোষগুলি বায়ু হইতে জলীয় অংশ গ্রহণ করে বলিয়া ইহার নাম ভেলামেন (Velamen)।

বোম্বেতে আর একপ্রকার রান্না বিক্রীত হয়। উহার মূল্য অধিক, মূল সরস ও কাকের পালকের ত্রায়, অগ্রভাগ ক্রমশঃ সরু, সূতায় বাঁধিয়া ছোট ছোট বাঙিল বিক্রীত হয়। এই শিকড় ফিকে ধূসরবর্ণ, ছাল পুরু ও শক্ত, গুঁড়া করিলে একপ্রকার গন্ধ বাহির হয়, কতক পরিমাণে ইপিকাকুয়ানার তুল্য—ইহাকে Khadaki রান্না বলে। মূল রান্না যদি উপরোক্তগুলিকে ধরা যায় তবে পত্র রান্না বা তৃণরান্না কাহাকে বলে, কোন পুস্তকে ইহার কিছু উল্লেখ দেখা যায় না।

বাতনাশক ঔষধের মাধ্য রান্না উৎকৃষ্ট।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

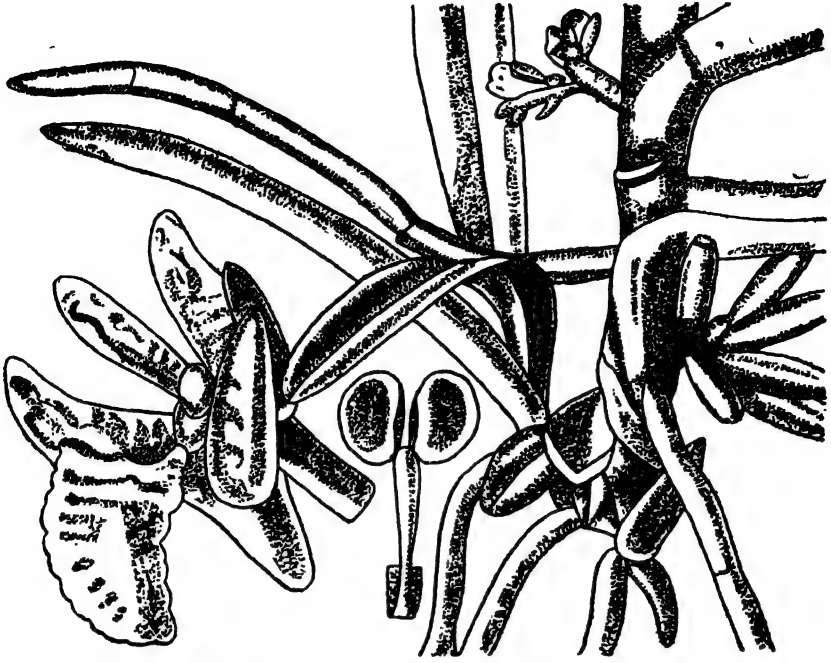
মূল—তিক্ত, রসায়ন, বাতে উপকারী।

মন্তব্য :—রান্নাকে ধন্বন্তরি এবং নরহরি উভয়েই ‘সুগন্ধ মূল্য’ এবং ভাবমিশ্র ও অমরসিংহ ‘এলাপর্ণী’ বলিয়াছেন। অধুনা যাহা রান্না নামে প্রচলিত, তাহার মূলে কিঞ্চিন্নাড়া

গন্ধ নাই। সুগন্ধ ত দুৱেৰ কথা এবং পূৰ্ণ ও এলাৰ তুল্য নহে। প্রাচীনকালে অণুৰূপে
 ৰাস্তাও বহুলেপনৰ্থ ব্যবহৃত হইত। চৰকে লিখিত আছে (সূঃ ২৫ অঃ)
 শীতাপনোদক প্রলেপ জ্বোৱৰ মধ্যে ৰাস্তা ও অণুৰু শ্ৰেষ্ঠ। নৱহৰি বলিয়াছেন—
 “ৰাস্তা তু ত্ৰিবিধা প্রোক্তা মূলং পত্রং ত্বণং তথা”। ৰাস্তা তিন প্রকাৰ মূলৰাস্তা, পত্র
 ৰাস্তা, ত্বণৰাস্তা। নিঘণ্টুতে ৰাস্তাজ্যেৰ ইতৰ ব্যবচ্ছেদক কোন লক্ষণেৰ উল্লেখ নাই,
 স্ততৰাং স্বৰূপনিৰ্দ্ধাৰণ দুৰ্ঘট। ভাবমিশ্ৰ নাকুলীকে ৰাস্তাভেদ বলিয়াছেন। নাকুলী
 ৰাস্তাভেদ এ সিদ্ধান্ত নিঘণ্টু বিৰুদ্ধ। কোন নিঘণ্টুতেই নাকুলীকে ৰাস্তাভেদ বলা হয়
 নাই। নিঘণ্টু যে ত্ৰিবিধ ৰাস্তা স্বীকাৰ কৰিয়াছেন তন্মধ্যে নাকুলীৰ উল্লেখ নাই।
 নিঘণ্টুৰে ৰাস্তাৰ পৰ্য্যায় নাকুলী, কি নাকুলীৰ পৰ্য্যায় ৰাস্তা শব্দই পঠিত হয় নাই।
 কোন কোন অমরকোষেৰ পাঠে নাকুলীৰ পৰ্য্যায়—“নাকুলী স্বৰস। ৰাস্তা
 সুগন্ধা গন্ধনাকুলী”। নকুলেষ্ঠা ভুজঙ্গাকী ছত্রাকী স্বৰহা চ সা”। এইরূপ আছে বটে।
 কিন্তু প্রামাণ্য টীকাকাৰগণ (স্বীৰস্বামী প্রভৃতি) এই পাঠ স্বীকাৰ করেন নাই।
 তাঁহাৰ “ৰাস্তা সুগন্ধা” স্থানে “সৰ্পসুগন্ধা” পাঠ করেন। ধ্বস্তুরি ও নাকুলীকে সৰ্পসুগন্ধা
 বলিয়াছেন স্ততৰাং সৰ্পসুগন্ধা পাঠ নিঘণ্টু সম্মত, অতএব সাধু। নাকুলী ও ৰাস্তা
 এক বৰ্গে, পঠিত হয় নাই। প্রথমটীকে ধ্বস্তুরি কৰবীৰাদিবৰ্গে এবং নৱহৰি
 মূলকাদিবৰ্গে, দ্বিতীয়টীকে ধ্বস্তুরি গুড়চ্যাদিবৰ্গে এবং নৱহৰি পৰ্পটাদিবৰ্গে পাঠ
 কৰিয়াছেন। ভাবপ্রকাশে এবং অমরকোষে নাকুলী ও গন্ধনাকুলী পৃথক পঠিত হয়
 নাই—নাকুলীৰ পৰ্য্যায়ই গন্ধনাকুলী শব্দ পঠিত হইয়াছে। ধ্বস্তুরি ও নৱহৰি
 উভয়েই নাকুলী ও গন্ধনাকুলীৰ গুণ পৰ্য্যায় পৃথক পৃথক লিখিয়াছেন। নাকুলীদ্বয়
 শব্দেৰ অৰ্থ নাকুলী ও গন্ধনাকুলী। চক্ৰোক্ত মহাপৈশাচিক ঘৃতেৰ ব্যাখ্যায় শিবদাস
 লিখিয়াছেন “নাকুলীদ্বয়ং ৰাস্তাদ্বয়ং—ৰাস্তা গন্ধৰাস্তা চ”, শিবদাস এ স্থলে নিশ্চয়ই
 নাকুলী অৰ্থে ৰাস্তা শব্দ ব্যবহাৰ কৰিয়াছেন, নচেৎ কোন অৰ্থই হয় না। ৰাস্তা
 শব্দেৰ অৰ্থ নিৰ্দেশ স্থলে উল্লেখাদি টীকাকাৰগণ বলিয়াছেন “ৰাস্তা স্বৰভিঃ”।
 এতত্ত্বি “সুগন্ধমূল” ৰাস্তাৰ একটি পৰ্য্যায়। স্ততৰাং ৰাস্তা শব্দেই গন্ধৰাস্তা, যখন
 নিৰ্গন্ধ ৰাস্তা নাই তখন ‘গন্ধ ৰাস্তা চ’ ইহাৰ কোন অৰ্থই হয় না। কিন্তু নাকুলী অৰ্থে
 প্রযুক্ত হইলে নাকুলী, গন্ধনাকুলী এই সঙ্গত অৰ্থ কৰা যায়। ডিমক ও উদয়চাঁদ
 নাকুলী ও গন্ধনাকুলী শব্দ ৰাস্তাৰ পৰ্য্যায়ৰূপে গ্রহণ কৰিয়াছেন। ৰাস্তা শব্দ নাকুলী
 অৰ্থে বা নাকুলী শব্দ ৰাস্তা অৰ্থে প্রযুক্ত হয় হউক, কিন্তু নাকুলী ও ৰাস্তা এক নহে
 কিম্বা নাকুলীকে ৰাস্তা ভেদ বলাও সঙ্গত নহে।

Fig.—Bot. Reg., t. 1552 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 932.

Ref.—Dymock, iii, 392 ; F.B.I., vi, 63 ; B.P., ii, 1022 ; Prain, H.H., 283.



568. *Saccolabium papillosum* Lindl. (বান্ধ)

Genus—EULOPHIA Br.

569. *E. campestris* Roxb. (সালেমমিথ্রি)

ভাষানুসারী নামঃ—সালেমমিথ্রি—বাংলা; সালেমমিথ্রি—হিন্দী; বঙ্গভৈলী—
সাঁওতাল; সালুমিথ্রি—গুজরাট; সালিবমিথ্রি—পাঞ্জাব।

জন্মস্থানঃ—ভারতের সমতল ভূমি, পাঞ্জাব হইতে অযোধ্যা; বঙ্গদেশ, চট্টগ্রাম, দাক্ষিণাত্য,
ত্রিহট।

বর্ণনাঃ—ইহা দেখিতে শৃঙ্গের আয় ও খাইতে মিষ্ট। গাছ ৮-১২ ইঞ্চি। ইহার গোড়া
ওলের আয়। পত্রের অগ্রভাগ ক্রমশঃ সরু। ফুল অনেক হয়। মূলদেশ হইতে
পুষ্পদণ্ড বাহির হয়,—উহা ১—৩ ফুট, শক্ত ও সোজা। ফুল বড়, সবুজবর্ণ ও
বেগুনে। মার্চ মাসে ফুল হয়।

Sir George Watt সাহেব বলেন যে, বাজারে যে সালেমমিথ্রি বিক্রয় হয় তাহা
উপরোক্ত গাছ হইতে এবং *E. nuda* Lindl. (Wight, lc., t. 1690) এবং *E.*
virens Br. (Bot. Mag. t. 5579) গাছ হইতে সংগ্রহ হয়। সালেমমিথ্রি
আবার আফগানিস্থান, পারস্য ও বোম্বারার পাহাড় হইতে অপর Genus তরু

গাছ হইতে সংগ্রহ করে, আবার নীলগিৰি পাহাড় ও সিংহল হইতে কতকগুলি আমদানী হইয়া থাকে। ইউরোপের জার্মানী হইতে যে সালেম উৎপন্ন হয় উহা *Orchis mascula* Linn গাছ হইতে গ্রহণ করে। ফুল হইয়া যাইলে মূল উঠান হয় এবং দৃঢ় মূলগুলি ধোত করিয়া রৌদ্রে শুক করতঃ বাজারে বিক্রয় হয়।

Allium macleani Baker গাছ হইতেও অনেকে সালেমমিশ্রি গ্রহণ করে (Baker, Bot- Mag., t. 6707)। এই মিশ্রিকে বাদশাহী সালেম বলে। পাঞ্জাবের *Asparagus adscendens* Roxb. (F. B. I., vi, 317) এবং দাক্ষিণাত্যের *A. racemosus* Willd. (F. B. I., vi, 316) গাছের মূলকে খেতমূলী বা শতমূলী এবং *Cureuligo orchio* des Gaertn (F. B. I., vi, 279) গাছকে কুম্ভমূলী বা তালমূলী বলে। ইহা ছাড়া আলু হইতেও নকল সালেম প্রস্তুত করে, উহাকে বেনেয়তি সালেম বলে। ইহাও ভারতের বাজারে বহু পরিমাণে বিক্রয়ার্থ আমদানী হয়।

সাধারণ সালেম পারস্ব ও লিভাণ্ট নামক স্থান হইতে বোম্বের বাজার আমদানী হয় (Watt, Commercial Products of India, 963)।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—সালেমমিশ্রি বলকারক, রসায়ন ও কামোত্তেজক। ইহা অতিশয় পুষ্টিকর ও ক্ষয়রোগে হিতকর। যক্ষ্মা, বহুমূত্র, পুরাতন উদরাময় ও রক্ত-পিত্তাতিসারে ইহার প্রয়োগ হয়। ইহার গুঁড়া ২—১ তোলা পরিমাণ ২—১ পোয়া দুধের সহিত সিদ্ধ করিয়া ব্যবহার করিতে হয়।

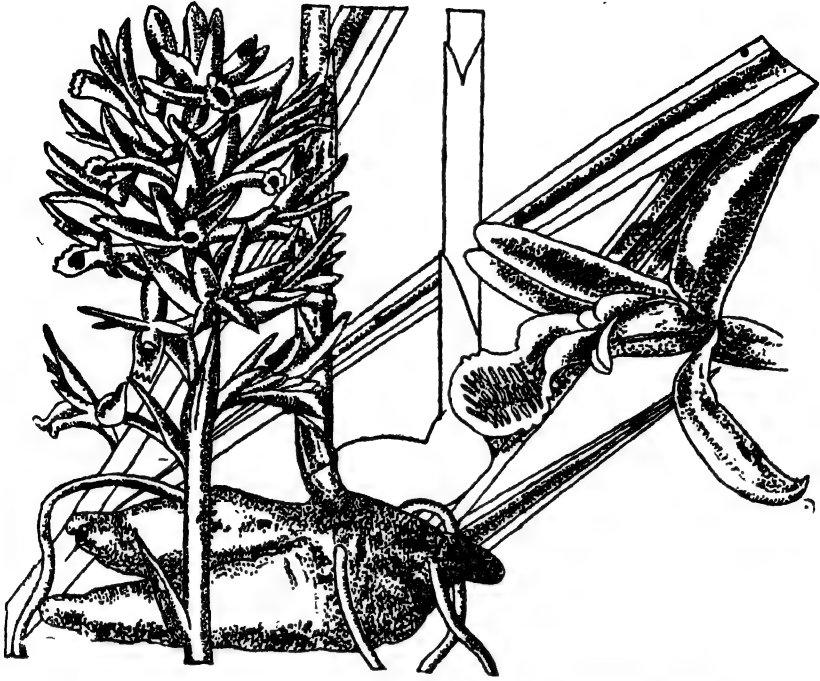
Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছের মূল ও ডালপালার মধ্যবর্তী অংশ :—রসায়ন, কামোদ্দীপক, মুখরোগ, গলায় পুঁজযুক্ত কাসি এবং হৃদরোগে উপকারী।

মন্তব্য :—সালেমমিশ্রি প্রধানতঃ পুষ্টিকর বলিয়া ব্যবহৃত হয়। সর্বপ্রকার ক্ষয়রোগেই ইহা প্রয়োগ করা হয়। যক্ষ্মা, বহুমূত্র, মধুমেহ, পুরাতন উদরাময় এবং রক্তাতি-সারে ইহা প্রযোজ্য। সালেমমিশ্রিকে গুঁড়া করিয়া দুধের সহিত সিদ্ধ করিয়া পান করিতে হয়। আধতোলা হইতে একতোলা সালেমমিশ্রি চূর্ণ আধ পোয়া হইতে এক পোয়া দুধের সহিত পাক করিয়া পান করিতে হয়।

Fig :—Wight, lc., t. 1666 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 925.

Ref :—F. B. I., vi. 4 ; Roxb., F. I., iii, 467 ; B. P., ii, 1016 ; Journ. Lin. Soc., iii. 25 ; Dalz & Gibs., Bomb. Fl., 265. .



569. *Eulophia campestris* Roxb. (সালেমিষি)

CII. SCITAMINACEAE.

Genus—ALPINIA Linn.

570. *A. galanga* Sw. (কুলঙ্গন)

ভাষানুসারী নামঃ—কুলঙ্গন, স্বগন্ধবচা—সংস্কৃত; কুলঙ্গন—বাংলা; কুলঙ্গন—হিন্দি;
গেরাবাট্টাই—তামিল; পদ্মহুপ রাষ্ট্রকম্—তেলেগু।

কুলঞ্জো গন্ধমূলশ্চ তাম্রমূলঃ কুলঙ্গনঃ।

কুলঙ্গঃ কটুতিক্তোষো দীপনো মুখদোষহৃৎ ॥

রাজনিঘণ্টঃ। পিঙ্গল্যাদিবর্গঃ।

নামপর্যায়ঃ—কুলঙ্গ, গন্ধমূল, তীক্ষ্মমূল ও কুলঙ্গন—এইগুলি নাম।

গুণপরিচয়ঃ—কুলঙ্গ—কটুতিক্তরস, উষ্ণবীর্য, অগ্ন্যুদ্দীপক এবং মুখরোগনাশক।

জন্মস্থানঃ—সুমাত্রা ও যাভাদেশীয় গাছ; এক্ষণে পূর্ববঙ্গ ও দক্ষিণ ভারতে চাষ হয়। হুগলী, হাওড়া জেলার বাগানে রোপণ করে।

বর্ণনাঃ—গাছ মরিয়া গেলেও ইহার মূল বিত্তমান থাকে। মূল আলুর মত ও সৌগন্ধযুক্ত। কাণ্ড পত্রময়, ৬—৭ ফুট উচ্চ হয়। পত্র ১—২ ফুট লম্বা ও ৪—৬ ইঞ্চি বিস্তৃত। উপর দিক মসৃণ, নিম্নদেশ সূক্ষ্ম লোমযুক্ত। ফুল ছোট, বহির্বীর্ষ ৪ ইঞ্চি, সবুজের আভাযুক্ত, খেতবর্ণ, দ্বিধা বক্র। ফল লেবুর স্থায় লালবর্ণ, দ্বিধা গোলাকার। ব্যাস ৩ ইঞ্চি। ইহার ফসকে *Galanga cardamon*

বলে। ইহা দেখিতে চেরী ফলের তায়। পক ফল ই ইঞ্চি লম্বা। কখন
ভাসপতির মত হয়। বীজ ফিকে ধূসরবর্ণ, চেপ্টা, ত্রিকোণাকার, সোণকয়ল। গ্রীষ্ম-
কালে ফুল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল।

মূল গ্রাহ্যশৈল্য ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার গেড় সোণকয়ল, উগ্র ও তিক্ত। হেঁচা রস
জ্বর, বাত ও সর্দিতে ব্যবহৃত হয়। কথিত আছে কুলজন খাইলে গলার স্বরের
উন্নতি হয়। মূল পেট ফাঁপা নিবারক। Dr. Irvine বলেন, ইহার গেড় অতিশয়
তীব্র ও উত্তেজক। বীজের মাদকতা শক্তি আছে।

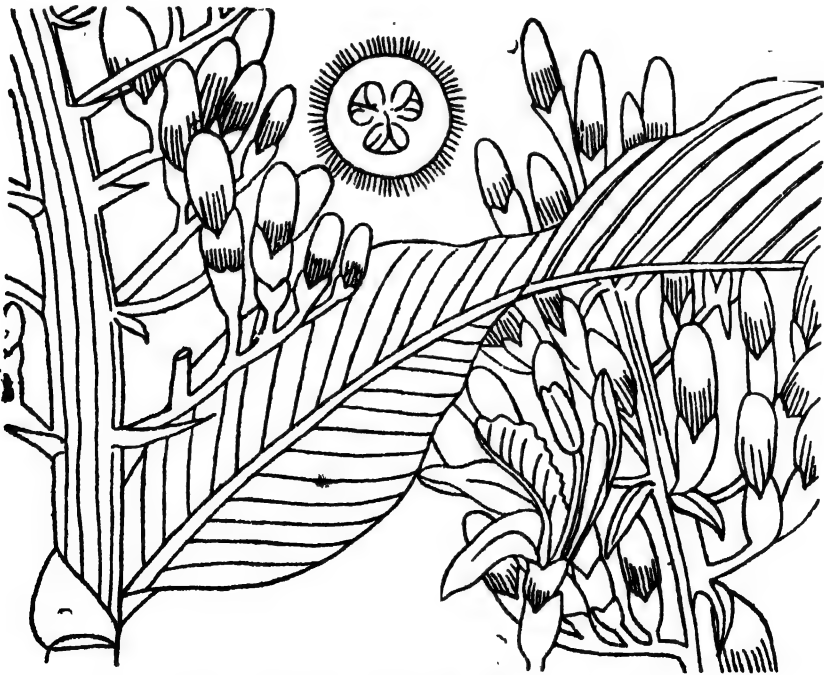
হেকিমেরা ইহা ধূসরভঙ্গ, বক্ষঃপ্রদাহ ও অজীর্ণ রোগে ব্যবহা দেন। ইহা দুর্গন্ধ নাশক
ও বহুমূত্র রোগে ব্যবহৃত হয়। মহীশূর দেশে ইহা গৃহচিকিৎসার ঔষধরূপে ব্যবহৃত
হয়। বৃদ্ধ লোকদের সর্দিজনিত বক্ষঃপ্রদাহে হিতকর (Sir Major John North)
ইহার শিকড় রাজনিঘণ্টের স্বগন্ধ বচ এবং ভাবপ্রকাশের মালাবার বচ ভিন্ন আর
কিছুই নহে। শ্রামদেশীয় ও চীনদেশীয় আদ্য A. galanga এর তুল্য।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

গাছের মূল ও ডালপালার মধ্যবর্তী অংশ :—বাত, জ্বর, কলাপ্রদাহ, বিশেষতঃ
কাসনালীর কলার প্রদাহে উপকারী। অগ্ন্যাদীপক, উত্তেজক, কামোদ্দীপক, উদরাগ্নান
নাশক এবং স্বগন্ধি।

Fig :—Rumph., Ambo., v. t. 63 ; lc, Pl. Asiat., t. 353 ; Kirtika r & Basu,
Ind. Med. Pl., t. 949.

Ref :—F. B. I., vi, 253 ; Roxb., F. I., i, 59 ; B, P., ii, 1047 ; Prain, H.
H., 285.



570. *Alpinia galanga* Sw. (কুলজন)

Genus—KAEMPFERIA. Linn.

571. *K. angustifolia* Rosc. (মধুনির্ঝিষা)

ভাষানুসারী নাম :—মধুনির্ঝিষ, কাঞ্জনবুড়া—বাংলা ; কাঞ্জনবুড়া—হিন্দি ।

জন্মস্থান :—উত্তরবঙ্গ ।

বর্ণনা :—কাণ্ডশূন্য গাছ । পত্র ৬—৮ ফুট লম্বা । পত্র উপর দিকে উন্নত, লম্বাকৃতি, ৬—৮ ইঞ্চি লম্বা, ১ ইঞ্চি বিস্তৃত । ফুল অল্প হয়, দেখিতে খেতবর্ণ । বহির্কাস ১ ইঞ্চি । পুষ্পের উপরিভাগে উন্নত, খেতবর্ণ, ২—৪ ইঞ্চি ; পুষ্পের মস্তক বিস্তৃত । গ্রীষ্মকালে ফুল ও পরে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—বঙ্গদেশীয় লোকে ইহার মূল গো-চিকিৎসায় ব্যবহার করে (Roxburgh) ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল—গো-চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয় ।

Fig :—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t, 939.

Ref :—F. B. I., v, 219 ; Roxb., F. I., i, 17 ; B. P. ii, 1033.



571, *Kaempferia angustifolia* Rosc. (মধুনির্ঝিষা)

572. *K. rotunda* Linn. (ভুঁই চাপা)

• **ভাষানুসারী নাম :**—ভূমিচম্পক—সংস্কৃত ; ভুঁই চাপা—বাংলা ; চঙ্গম্বলা. ভুঁইচাপা—হিন্দি ; ভুঁইচম্পক—মহারাষ্ট্র ; ভুঁইচাপা—বোম্বে ; কোণাকান্নাভা—মালয় ; কন্দাবাল—তেলেগু ।

জন্মস্থান :—ছোটনাগপুর. পরেশনাথ পাহাড়, চট্টগ্রাম, সমগ্র ভারতে রোপণ করে এবং চাষ হয় । আদি বাসস্থান দক্ষিণ পূর্ব-এশিয়া ।

বর্ণনা :—কাণ্ডহীন গুল্ম, পত্র ১২ ইঞ্চি লম্বা, ৩-৪ ইঞ্চি বিস্তৃত । মূল শ্বেতবর্ণ, আলুর আয় ১-২ ইঞ্চি লম্বা । ফুল লম্বা, গন্ধযুক্ত, শ্বেতবর্ণ, গাঢ় পীতবর্ণ ও বেগুণে রং বিশিষ্ট । পুষ্প-দণ্ডের পত্র লম্বা, সুগোল, বাহিরের পত্র ছোট, ভিতরের পত্র ২-৩ ইঞ্চি লম্বা । পুষ্পকেশর ১½—২ ইঞ্চি লম্বা, সরল ও শ্বেতবর্ণ । গ্রীষ্মকালে ফুল ও পরে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—সংস্কৃত লেখকদের মতে ইহার শিকড়ের পুন্টিন্ দিলে ফোড়ার পুঁজ বাড়াইয়া দেয় (W. C. Dutt) ।

Dr. Rheede বলেন, সমগ্র গাছ গুঁড়া করিয়া যে ointment হয়-ইহাতে নূতন ক্ষত আরাম করিবার শক্তি আছে । এবং ইহা সেবন করিলে ক্ষত আরাম হয় । ইহা জমাট রক্ত তরল করিয়া দেয় । তিনি বলেন যে, ইহার শিকড় সর্কাজীন শোধের পক্ষে হিতকর ।

Dr. Dymock বলেন, ইহার মূলের গুঁড়া Mump (বোবায় ধরা) রোগে একটি সর্বজন পরিচিত ঔষধ । ইহার গোঁড় ও মূল দেখিতে খড়ের আয় রং বিশিষ্ট । ইহা তিক্ত, উগ্র, কর্পূরের আয় গন্ধ বিশিষ্ট ও প্রকৃত Zedoary এর মত । সমগ্র গাছ সৌগন্ধ যুক্ত ।

ইহার মূল পাক-যন্ত্রের দোষ-নিবারক ও শোথ রোগে ব্যবহৃত হয় । ইহা সর্কাজীন শোথ কমাইবার পক্ষে যে একটি মূল্যবান ঔষধ, ইহা ভারতের সকল লোকই বিশেষরূপে জ্ঞাত আছেন ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

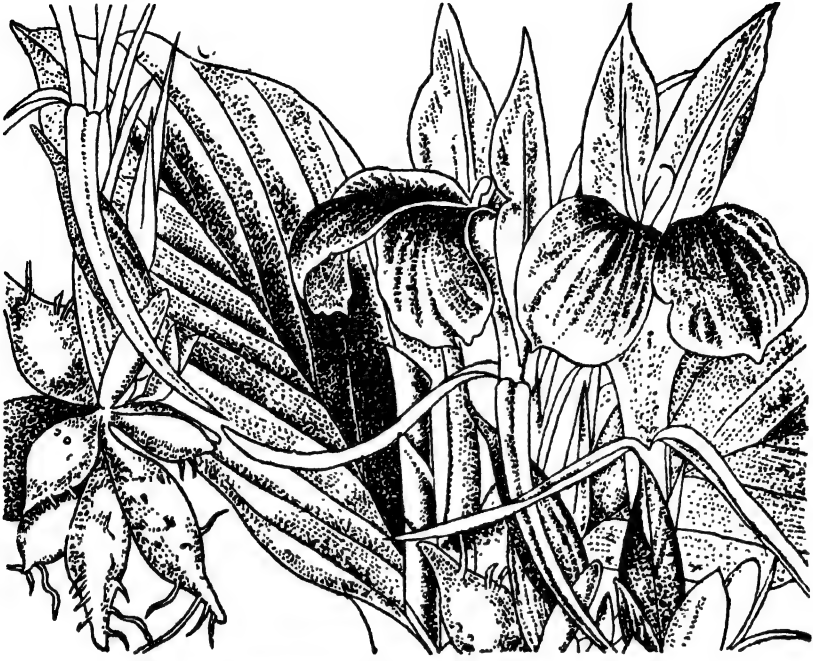
মূল :—অগ্ন্যুদ্দীপক, ফুল। কমাইবার জন্য ব্যবহৃত হয়, পুন্টিন্ হিসাবে ব্যবহারে ফোড়া শীঘ্র পাকিয়া যায় ।

লতা :—গুঁড়া করিয়া Mump (বোবায় ধরা) তে ব্যবহৃত হয় ।

গাছ :—গুঁড়া করিয়া প্রলেপ হিসাবে ব্যবহারে নূতন আঘাতে বিশেষ উপকারী । সেবনে জমাট রক্ত তরল করিয়া দেয় । ইহা পুঁজ তরল করিয়া দেয় ।

Fig.—Rheede, Hort. Mal., xi, t. 9 ; Bot. Mag., t. 920 and 6054 ; Wight. Ic., t. 2029 ; Kirtikar. & Basu, Ind. Med. Pl., t. 940.

Ref.—F.B.I., vi, 222 ; Roxb., Fl. Ind., i. 16 ; B.P., ii, 1038 ; Prain, H.H., 284.



572. *Kaempferia rotunda* Linn. (ভুই চাপা)

573. *K. galanga* Linn. (চন্দ্রমূলা)

ভাষানুসারী নাম :—চন্দ্রমূলিকা—সংস্কৃত ; চন্দ্রমূলা—বাংলা ; চন্দ্রমূলা—হিন্দি ; কর্ণ-
কাচরি—মহারাষ্ট্র ; কর্ণ-কাচরি—বোম্বে ; কাচোলাম্—তামিল ; কাচোরাম্—
তেলেগু ; কাটজুলাম্—মালয় ।

অজ্ঞাতু গন্ধপত্রা স্মৃৎ স্মৃলাস্তা তিস্তকন্দকা ।

বনজা শটিকা বস্তা স্তবক্ষীর্যেকপত্রিকা ॥

গন্ধপীতা পলাশান্তা গন্ধাত্যা গন্ধপত্রিকা ।

দীর্ঘপত্রা গন্ধনিশা শরভুহবা সুপাকিনী ॥

গন্ধপত্রা কটুঃ স্বাদুস্তীক্ষ্ণোষণ কফবাতজিৎ ।

কাসছর্দিজ্বরান্ হন্তি পিত্তকোপং করোতি চ ॥

রাজনিঘণ্টঃ । পিঙ্গল্যাদিবর্গঃ ।

লক্ষণপৰ্যায় :—গন্ধপত্ৰা, ফুলাস্যা, তিক্তকন্দকা, বনজা, শটিকা, বজ্জা, শুবক্ষীৰ্ণা, একপত্ৰিকা, গন্ধপীতা, পলাশাস্তা, পদ্মাত্যা, গন্ধপত্ৰিকা, দীৰ্ঘপত্ৰা, গন্ধনিশা, সুপাকিনী—এই পনেরটা নাম ।

গুণপৰ্যায় :—গন্ধপত্ৰা—কটুৰস, স্বাদু, তীক্ষ্ণ, উষ্ণবীৰ্য, কফ ও বায়ুনাশক । কাস, সর্দি, ও জ্বৰনাশক, পিত্তবৰ্দ্ধক ।

জন্মস্থান :—আদিম বাসস্থান দক্ষিণপূৰ্ব্ব এশিয়া । বঙ্গদেশেৰ বাগানে সাধাৰণতঃ ৰোপণ কৰে ।

বৰ্ণনা :—বৰ্ষজীবী গাছ, মূল আলু বা হৰিদ্ৰাৰ মত । পত্ৰ ক্ষুদ্ৰ বোটাযুক্ত, ৩-৬ ইঞ্চি লম্বা । মূৰ্ত্তিকাৰ উপৰ চতুৰ্দ্ধিকে বিস্তৃত থাকে, অগ্রভাগ সৰু, গাঢ় সবুজবৰ্ণ, ১০-১২টা শিৱাবিশিষ্ট, কিনাৰাগুলি সৰু নহে । পত্ৰ বৃত্ত ছোট । ফুল ৬-১২ ইঞ্চি, স্নগন্ধযুক্ত, শ্বেতবৰ্ণ, ক্ৰমে ক্ৰমে প্ৰস্ফুটিত হয় । পুষ্প নল ১ ইঞ্চি লম্বা । ইহাৰ মূল স্নগন্ধযুক্ত, ব্যবসায়েৰ পক্ষে বাজাৰে ইহাৰ চাহিদা আছে । বৰ্ষাৰ প্ৰাৰম্ভে ফুল ও পৰে ফল হয় । এই গাছ অনেকে বাগানে ৰোপণ কৰে, হিন্দু জীলোকেৰা ইহাৰ স্নগন্ধযুক্ত পত্ৰ ও মূল মাখা ঘষায় ব্যবহাৰ কৰে, ইহাতে কেশ বেণ সৌগন্ধযুক্ত হয় । পশ্চিম ভাৰতে ইহাৰ নাম “কপূৰ-কচুৰি”, যেহেতু ইহাৰ মূল *Hedychium spicatum* (কপূৰ-কচুৰি) এৰ তুল্য ; ইহা ভাৰতেৰ বাজাৰে কপূৰ-কচুৰি বলিয়া বিক্ৰীত হয় ।

ব্যবহাৰ্য্য ফল :—মূল, পত্ৰ ।

মূল গ্ৰন্থাংশেৰ ঔষধাৰ্থে ব্যবহাৰ :—Dr. Rheede, বলেন ইহাৰ মূল গুণ্ডা কৰিয়া মধুৰ সহিত সেবন কৰিলে কফ ও শ্লেষ্মা-জনিত ৰোগ আৰাম হয় এবং তৈলে সিদ্ধ কৰিয়া মাখিলে সন্ধিতে নালিকা বন্ধ হওয়া ৰোগ আৰাম হয় । জীলোকেৰা ইহাৰ শিকড় স্নগন্ধেৰ জন্তু গলদেশে পৰিধান কৰিয়া থাকে এবং পোষাক-পৰিচ্ছদে ইহাৰ গুণ্ডা লাগাইলে পোষাক স্নগন্ধময় হয় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপৰিচয় :—

মূল—অগ্ন্যুদ্দীপক, উদৰাশ্বাননাশক, রসায়ন, উত্তেজক, ঋতুপ্ৰাবৰ্দ্ধক, শ্লেষ্মানি-সারক, যকৃত্তেৰ যন্ত্ৰণায়, বমিতে, উদৰাময়ে, প্ৰদাহ এবং ব্যাধায় বিশেষ উপকাৰী । সৰ্পদংশনে ব্যবহৃত হয় ।

Fig :—Wight lc., t. 899 ; Rheede, Hort Mal, t. 41 ; Kirtikar & Basu, Ind Med Pl., t. 938

Ref :—Dymock, iii, 414 ; F.B.I., vi. 219 ; Roxb, F.I., 15 ; B.P. ii. 1038 ; Prain, H. H., 284.



573: *Kaempferia galanga* Linn. (চন্দ্রমূল)

Genus—HEDYCHIUM Koenig.

574. *H. spicatum* Ham. (কপূর—কচুরি)

ভাষাভূসারী নাম : কচুরী—সংস্কৃত ; কপূর—কচুরি—বাংলা ; কচুরা—হিন্দি ; কপূরা—কচরি, কচোরা—মহারাষ্ট্র ; কচোর—কর্ণাট ; ঔকানোকচেট্টা—তেলেগু ; ওটা—বোধে ; মিমাইকিচিলিক্—কিলাঙ্গু—তামিল ।

কচুরো জাবিড়ঃ কার্শো তুলভো গন্ধমূলকঃ ।

বেধমুখ্যো গন্ধসারো জটিলশাষ্টনামকঃ ॥

কচুরঃ কটুভিজ্ঞোষঃ কক্ষকাসবিনাশনঃ ।

মুখবৈশিষ্টজননো গলগণ্ডাদিদোষহৃৎ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । .পিঙ্গল্যাদিবর্গঃ ॥

নামপর্যায় :—কচুর, জাবিড়, কার্শ, তুলভ, গন্ধমূলক, বেধমুখ্য, গন্ধসার, জটিল এই আটটি নাম ।

ঔষধগুণার্থ্য :—বচন—কটুতিক্তবস, উষ্ণবীৰ্য, কফ ও কাস নিবারক। মুখবিষাদ কারক, গলগণ্ডাদি নিবারক।

জন্মস্থান :—হিমালয় প্রদেশ। কুমায়ুন, নেপাল।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী উদ্ভিদ। কন্দ লম্বা আনুর মত। মূলের ছাল বেশী পুরু নহে। কাণ্ড পত্রময়। পত্র একফুট কিয়া অধিক লম্বা হয়। পত্রের বিস্তার সবগুলির সমান নহে। পুষ্পগুণ্ড ঘন, শাখা প্রশাখা আছে। পুষ্পগুণ্ডের পত্র লম্বা, সবুজবর্ণ, ১—১½ ইঞ্চি। ফুল লোমযুক্ত, ঘন সন্নিবদ্ধ ও খেতবর্ণ। বহির্কাস ছোট। পুষ্পনল ২—২½ ইঞ্চি। পুংকেশর একটি। স্ত্রীকেশর দণ্ড লম্বা। বীজকোষ গোলাকার। বর্ষাকালে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল।

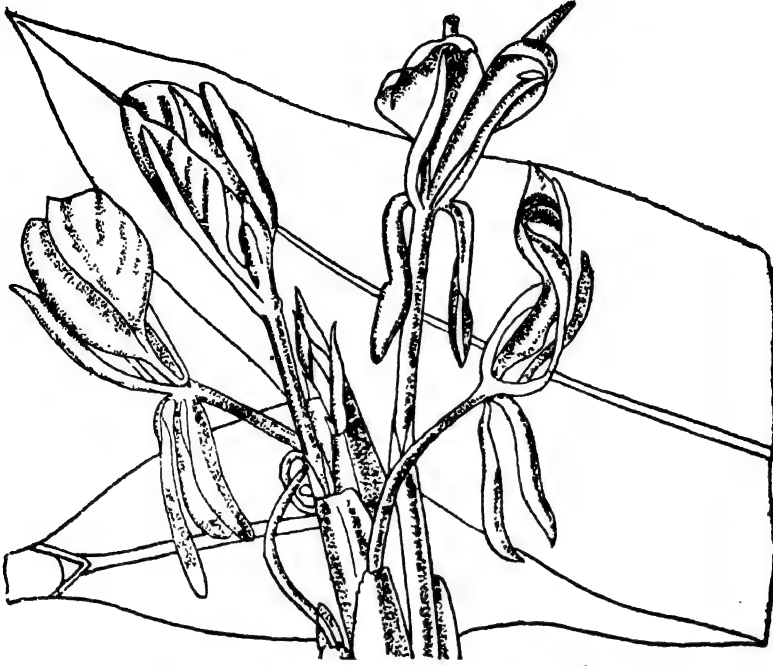
মূলপ্রস্থানশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—মূল স্বগন্ধযুক্ত, পেটফাঁপা নিবারক, বলকারক ও উত্তেজক। *Curcuma zedoaria* Rosc (শঠী) এবং *K. galanga* Linn. গাছকে ভুলক্রমে এই গাছ বলিয়া বর্ণনা করিয়া থাকে। হিমালয় প্রদেশে ইহাকে সেদুরি (Sheduri) বলে এবং পার্বত্য জাতিরা পত্র হইতে ঔষধ প্রস্তুত করে। ইহার সৌগন্ধযুক্ত ফুল Henna বা মেদিগাছের (*Lawsonia alba* Lam), মূলের সহিত মিশ্রিত করিয়া গন্ধদ্রব্য প্রস্তুত করে। ইহার মূল আবিরের একটি মশলা। ইহার মূল, খসখসের মূল (*Vitiveria gigantonides* Nash), স্কন্দন কাঠ, এরাকট কিংবা জোয়ার (*Sorghum*) পালো দিয়া আবির প্রস্তুত হয়। হিন্দিতে যে “ঘিসি” নামক আবির হয় উহা পুরোক্তগুলি, মহালিব (*Prunns mahaleb* Linn), আপসাস্তিন বা ডাউনা (*Artemisia siversiana* Willd), দেবদারু কাঠ (*cedrus deodara*) এবং বনহরিদ্রা (*Curcuma aromatica* Salisb) মূল, লবঙ্গ ও এলাচ বোঙ্গে প্রস্তুত হয়। উপরোক্ত দ্রব্যগুলির সহিত Aloes wood, কেউ (costus) এবং জটায়াংসীর শিকড় প্রভৃতি বোঙ্গে কৃষ্ণবর্ণ আবির প্রস্তুত হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত ঔষধপরিচয় :—

মূল :—অম্ল্যুদীপক, উদরাগ্নানলক, রসায়ন, প্রদাহ ও ব্যাথায় বিশেষ উপকারী। সর্পদংশনে ব্যবহৃত হয়।

Fig :—Bot. Mag. , t. 2300 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl. t. 941A.

Ref :—F. B. I. vi. 227 ; Dymock, iii, 417.



574. *Hedychium spicatum* Ham. (কপূর—কচুরি)

Genus—CURCUMA Linn.

575. *C. amada* Roxb. (আমাদা)

ভাষান্তরানুসারী নাম :—কপূর-হরিদ্রা, দাক্ষী—সংস্কৃত; আমাদা—বাংলা ; আমহলদি—হিন্দি ;
সামিদি-আল্লাম—তামিল; কারুপাসু—তেলেগু; আশেহলাদ—মহারাষ্ট্র; আশাহলাদর
গুজরাট; হলী অরসিন্—কর্ণাট ।

দাক্ষী মেদাঅগন্ধা চ সুরভীদারু দারু চ ।

কপূরা পদ্মপত্রা স্যাৎ সুরীমৎ সুরতারকা ॥

আঅগন্ধিহরিদ্রা যা সা শীতা বাতনা মতা ।

পিত্তকং মধুরা তিক্তা সর্বকণ্ডুবিনাশিনী ॥

ভাবপ্রকাশঃ । হরীতক্যাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায়ঃ—দাক্ষী, মেদা, অত্রাগন্ধা, সুরভীদারু, দারু, কপূরা, পদ্মপত্রা, সুরীমৎ,
সুরতারকা—এইগুলি নাম ।

গুণপর্যায়ঃ—আঅগন্ধিহরিদ্রা—শীতবীৰ্য, বাতজনক, পিত্তনাশক মধুরতিক্ত রস, সর্বপ্রকার
কণ্ডু নাশক ।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশ, ককন, হুগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণার বাগানে চাষ হয়। পশ্চিমবঙ্গে স্থানে স্থানে জন্মে জন্মে।

বর্ণনা :—ইহা দেখিতে আদার শ্বেদ এবং গন্ধ আশ্রের শ্বেদ। বর্ষজীবী উদ্ভিদ। কন্দ গোলাকার ও স্থূল। মূল পুরান হইলে ফিকে লেবুর রং-বিশিষ্ট হয়। গাছ ২-৩ ফুট উচ্চ হয়। পত্র ২-৩ ফুট লম্বা, পত্রের বৃত্তদেশ ও অগ্রভাগ সর ও সবুজবর্ণ। পুষ্পদণ্ড ৫ ফুট কিম্বা অধিক। ইহার নিম্নভাগ পত্রের দ্বারা চাপা থাকে। ফুল ফিকে গীতবর্ণ, শরৎকালে হয়। বহির্কাস ১ ইঞ্চি, ফিকে সবুজবর্ণ।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল।

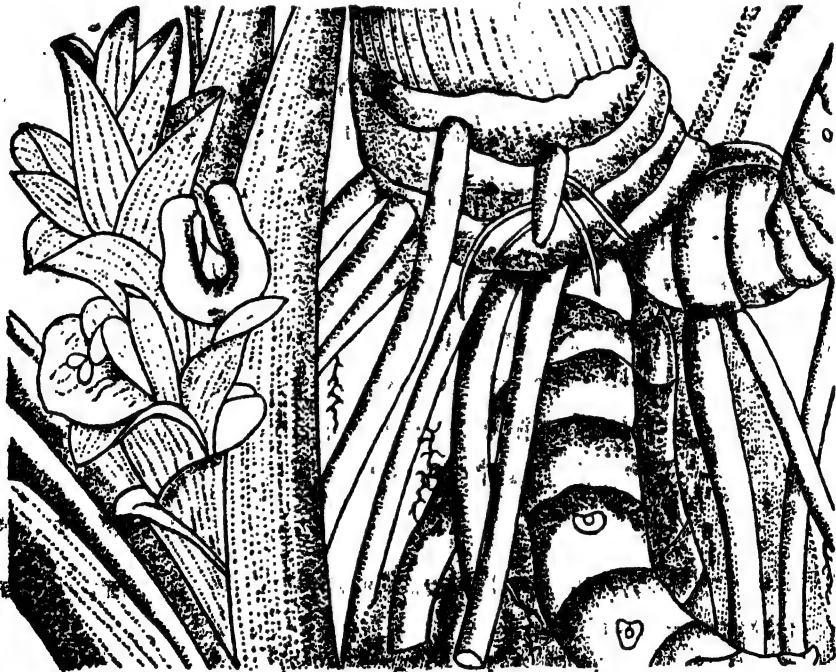
মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার মূল শাস্তিকর, ইহা পেট ফাঁপা ও উদরাময় নিবারক। শিকড় স্নেহা নিবারক, ধারক, উদরাময় ও মধু মেহ রোগে ব্যবহৃত হয়। আমাদা চাটনীতে বহুপরিমাণে ব্যবহৃত হয়। আমাদা অন্ন, দৈহ্য তিত্ত, রুচিকর অগ্নিবর্দ্ধক। অর্শ, শূল ও মুখরোগে হিতকর।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

কন্দ :—(মূলের উপর হইতে ভাল বাহির না হওয়া পর্যন্ত অংশ) উদরাগ্নান নাশক, অগ্ন্যুদ্দীপক, স্নিগ্ধ। হাড় ও শিরার যন্ত্রণায় উপকারী।

Fig. :—Rosc. Scit. t, 99 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med Pl., t. 937 A.

Fig. :—F. B. I vi, 213; Roxb., F. I, i. 33 ; B.P. ii. 1042 ; Dymock, iii, 405 ; Prain, H. H., 285.



575 *Curcuma amada* Roxb. (আমাদা)

576. *C. aromatica* Salisb. (বন-হলুদ)

ভাষাভুঙ্গারী নাম :—বন হরিদ্রা—সংস্কৃত ; বনহলুদ—বাংলা ; জঙ্গলী হলদী, বনহলদি—হিন্দি ; কস্তুরী-মানজল—তামিল ; রং হলদি—বোধে ; কস্তুরী-মন্ডিল—তেলেগু ।

অরণ্য হলদীকন্দঃ কুষ্ঠবাতাশ্রনশনঃ ।

ভাবপ্রকাশঃ । ছরীতক্যাদিবগঃ ।

নামপর্যায় :—অরণ্য হলদী ।

গুণপর্যায় :—অরণ্য হলদী—কুষ্ঠ ও বাতরক্তনাশক ।

জন্মস্থান :—সমগ্র ভারতবর্ষ, বঙ্গদেশ ও জঙ্গলে হয় ।

বর্ণনা :—কন্দ আলুর মত, ব্যাস ২ ইঞ্চি । পত্র ৩—৪ ফুট । বোটা পত্রের বিস্তারের সমান । পুষ্পদণ্ড ১ ফুট, গাছের অগ্রভাগে এপ্রিল হইতে জুন মাসে জন্মে । পুষ্প দণ্ডের পত্র ডিম্বাকৃতি, ফিকে সবুজ বর্ণ, ১২—২ ইঞ্চি, গাঢ় লালবর্ণ । পুষ্পনল ১ ইঞ্চি, ফিমেলাকৃতি, ফুলের অগ্রভাগ বিস্তৃত, গোলাকার, পীতবর্ণ, ৩ ভাগে বিভক্ত । গ্রীষ্মকালে ফুল ও পরে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—মূল ।

মূল গ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার মূল ঔষধে ব্যবহৃত হয় । ইহা বলকারক ও পেটফাঁপা নিবারক । Dr. Dymock বলেন ইহার গুণ হরিদ্রার মত । কিন্তু ইহার গন্ধ হরিদ্রা অপেক্ষা উগ্র । কোন স্থান ভাঙ্গিয়া যাইলে অথবা মচকাইয়া যাইলে ইহা অপরাপর ঔষধের সহিত প্রলেপ হিসাবে ব্যবহৃত হয় । Dr. Ainslie বলেন মুসলমান বৈজ্ঞানিকের মতে ইহা একটা সর্পবিষ নাশের উৎকৃষ্ট ঔষধ ।

বনহরিদ্রা পাঁচড়া ও বসন্তের উদ্ভেদে বাহ্যিক প্রযুক্ত হয় । Benzoin (লবণ) এর সহিত পেষণ করিয়া মাথায় প্রলেপ দিলে মাথাধরা আরাম হয় । শরীরের রক্ত-বিকৃতিতে এবং চর্মরোগে ইহা অপরাপর ঔষধের সহিত ব্যবহৃত হয় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

কন্দ :—রসায়ন, উদরাম্বাননাশক, সঙ্কোচক, তিক্ত ও স্নিগ্ধবৈষ্মের সহিত মিশাইয়া শুঁড়া করিয়া প্রলেপে শিরার ঘন্থণার লাঘব হয় । যেকোন প্রকার স্ফোটকে এবং সর্পদংশনে উপকারী ।

Fig :—Bot. Mag., t. 1546 ; Wight. Ic., t. 2005.

Ref :—F. B. I., vi. 210 ; Roxb., Fl. I., i. 23 ; B. P., ii, 1042 ; Prain, H. H., 284.



576, *Curcuma aromatica* Salisb. (বন হলুদ)

577. *C. longa* Linn. (হরিত্রা)

ভাষানুসারী নাম :—হরিত্রা—সংস্কৃত ; হলুদ, হরিত্রা—বাংলা ; হলুদি—হিন্দি ; হলুদি, হঠল—মহারাষ্ট্র ; হলদর—গুজরাট ; অশিনা—কর্ণাট ; মাঙ্গল—তামিল ; পম্বু—তেলেগু ; জরদচোব—ফ্রান্স ; উরুফুফর—আরব ।

হরিত্রা হরিত্রজ্জনী স্বর্ণবর্ণা
 স্নুবর্ণা শিবা বর্ণিনী দীর্ঘরাগা ।
 হরিত্রী চ পীতা বরাজী চ গৌরী
 জনিতা বরা বর্ণদাত্রী পবিত্রা ॥
 হরিতা রজনোনাম্নী বিষম্বা বরবর্ণিনী ।
 পিজলা বর্ণদা চৈব মঙ্গল্যা মঙ্গলা চ সা ॥
 লক্ষ্মী ভদ্রা শিফা শোফা শোভনা স্তুভগাহবরা
 শ্রামা জরাস্তিকা হে চ ত্রিংশল্লামবিলাসিনী ॥

হরিদ্রা কটুভিত্তিকোষা কফবাতাস্রকুষ্ঠমুৎ ।

মেহকণ্ডুত্রণান্ হস্তি দেহবৰ্ণবিধায়িনী ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । পিঙ্গল্যান্দিবৰ্গঃ ।

নামপর্যায়ঃ—হরিদ্রা, হরিদ্রজলনী, স্বর্ণবর্ণা, স্ববর্ণা, শিবা, বর্ণিনী; দীর্ঘরাগা, হরিদ্রী, পীতা, বরাদ্রী, গৌরী, জনিষ্ঠা, বরা, বর্ণদাত্রী, পবিদ্রা, হরিতা, ব্রজনী, বিবরী, বরবর্ণিনী, পিঙ্গলা, বর্ণদা, মঙ্গল্যা, মঙ্গলা, লক্ষ্মী, ভদ্রা, শিফা, শোফা, শোভনা, স্তভাগা, শ্রামা, অয়ন্তিকা ও বিলাসিনী—এই বত্রিশটি নাম ।

গুণপর্যায়ঃ—হরিদ্রা—কটু ভিত্তিরস, উষ্ণবীৰ্য্য ; কফ, বায়ু, রক্তদোষ, এবং কুষ্ঠরোগ নাশক । মেহ, কণ্ডু ও ত্রণ রোগ নাশক এবং দেহের বর্ণ বিধায়ক ।

জন্মস্থানঃ—সমগ্র ভারতে চাষ হয়, হুগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণা, যশোহর, পাবনা, বঙ্গমান প্রভৃতি জেলার জমিতে ও বাগানে চাষ হয় ।

বর্ণনাঃ—বর্ষজীবী গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ । কন্দ লম্বা, চক্র ও গোলাকার গাঁইটযুক্ত । গেঁড়গুলির অভ্যন্তর ভাগ পীতবর্ণ, পুরু, লম্বা এবং গোলাকার । পত্র ১-১½ ফুট লম্বা, বোঁটা পত্রের বিস্তারের সমান লম্বা । পুষ্পদণ্ড ৪-৬ ইঞ্চি লম্বা । ফুল ফিকে সবুজ ও হরিদ্রাবর্ণ, ১½ ইঞ্চি । পুষ্পদণ্ডের গাত্র গাঢ় লালবর্ণ, দেখিতে বন হলুদের মত । বর্ষায় প্রারম্ভে ফুল হয় ।

ব্যবহার্য অংশঃ—কন্দ ।

বৈজ্ঞানিক হরিদ্রার ব্যবহার ।

চরকঃ—প্রমেহে হরিদ্রা—প্রমেহী, হরিদ্রা পেয়ণ পূর্বক মধু বা আমলকীর রসের সহিত লেবন করিবে (চিঃ ৬ অঃ) ।

সুশ্রুতঃ—কুষ্ঠে হরিদ্রা—একমাস উপযুক্ত মাত্রায় গোমূত্রের সহিত হরিদ্রা পান করিলে কুষ্ঠ হইতে মুক্তি হয় (চিঃ ২ অঃ) ।

বাগ্ভটঃ—কফজ তৃষ্ণায় হরিদ্রা—হরিদ্রার কাথ চিনি ও মধুর সহিত পান করিলে কফজ-তৃষ্ণা প্রশমিত হয় (চিঃ ৬ অঃ) ।

চক্রদত্তঃ—শ্লীপদে হরিদ্রা—গুড়সংযুক্ত হরিদ্রা গোমূত্রের সহিত পান করিলে শ্লীপদের গন্ধে হিতকর (শ্লীপদ—চিঃ)

বজ্রসেনঃ—মেঢ় শর্করায় হরিদ্রা—যে ব্যক্তি তৃষোদকের সহিত গুড় ও হরিদ্রা পান কয়ে তাহার মেঢ় শর্করা (এই রোগে মূত্রের সহিত বালুকার আয় পদার্থ নির্গত হয়) নিবৃত্তি পায় (অশ্বরা চিঃ) ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—হরিদ্রা উত্তেজক, কোন স্থান ভাদ্রিয়া যাইলে বা মচ-কাইয়া ঝাইলে চূনের সহিত ইহার প্রলেপ দিলে আক্রান্ত স্থানের বেদনা আশ্রাম হয় ।

হরিদ্রার গুঁড়া সেবন করিলে দ্রুতি রক্ত সংশোধিত হয় । হরিদ্রার টাটকা রস ক্রিমি

নাশক। হরিদ্রার কাথ-সর্দি-অপরাগ-বন্ধে ও চক্ষু-উঠা-অপরাগ-করে। হরিদ্রার দ্বা-
তন্ত্রি-তরকারী খুইয়া লইলে-বিশ-নষ্ট-হয় ও তরকারী স্বচ্ছ-হয় হরিদ্রা নিমগাতার
সহিত গায়ে মাথিলে চর্মরোগ আরাম হয়।

হরিদ্রা-ফুলের মলয় দিলে ক্রিমি ও অপরাগর চর্মরোগ আরাম হয়। Dymock বলেন
মুসলমান বৈজ্ঞানিক প্রীহা ও যকুং-দোষে ইহা প্রয়োগ করে। মাথার সর্দি বসিলে হরি-
দ্রার ধোঁয়া নাকে দিলে সর্দি পরিত্যক্ত হইয়া মাথাধরা আরাম হয়।

Dr. Beadon Powel বলেন ইহা সাধারণ অর ও শোথরোগ নাশক। ইহার
শিকড়ের গুঁড়া ৩০-৪০ গ্রেণ পরিমাণ সেবন করিলে সর্দি-কালি আরাম হয়।

হরিদ্রা পুড়াইয়া ইহার ধোঁয়া লাগাইলে বিছা-কামড়ের যন্ত্রণা কয়েক মিনিটের মধ্যে
আরাম হয়। কাঁচা হলুদ বাটিয়া মাথায় দিলে মাথাধরা আরাম হয়। হলুদ পোড়াইয়া
উহার ধোঁয়া নাকে দিলে হিষ্টিরিয়া রোগের fit কমিয়া যায়।

হরিদ্রার গুঁড়া তৈলে মিশ্রিত করিয়া গায়ে মাথিলে চর্মরোগ নষ্ট হয়। মিহি কাপড়
হরিদ্রার ছোপাইয়া চক্ষের উপর দিলে চক্ষু-উঠা ও উহার আবৃত্ততা দূর হয়।

পিষ্ট হরিদ্রা ও বাসক পত্র গোমুত্রে পেষণ করিয়া চর্মে লাগাইলে এবং গোমুত্রে
সহিত সেবন করিলে ২১৩ দিনের মধ্যে চর্ম রোগ ও কাউর আরাম হয়।

জোঁক ধরিলে যদি অতিরিক্ত রক্তক্ষয় হয় তবে সেই স্থানে হরিদ্রার গুঁড়া লাগাইলে
রক্ত বন্ধ হইয়া যায়।

হরিদ্রা দুগ্ধের সহিত সিদ্ধ করিয়া সেই দুগ্ধ চিনির সহিত পান করিলে শৈত্যজনিত
সর্দি আরাম হয়।

সাজীমাটির সহিত হরিদ্রা মিশ্রিত করিয়া ফুলা ও বেদনাতুস্ত স্থানে লাগাইলে উহা
আরাম হইয়া যায়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

কন্দ :—সুগন্ধি, রসায়ন, উদরাগ্নাননাশক, রক্তপরিষ্কারক, রোগের পুনরাক্রমণ নিবারণক,
বলকারক, আঘাত ও শিরার যন্ত্রণায় বাহ্য প্রয়োগে উপকারী।

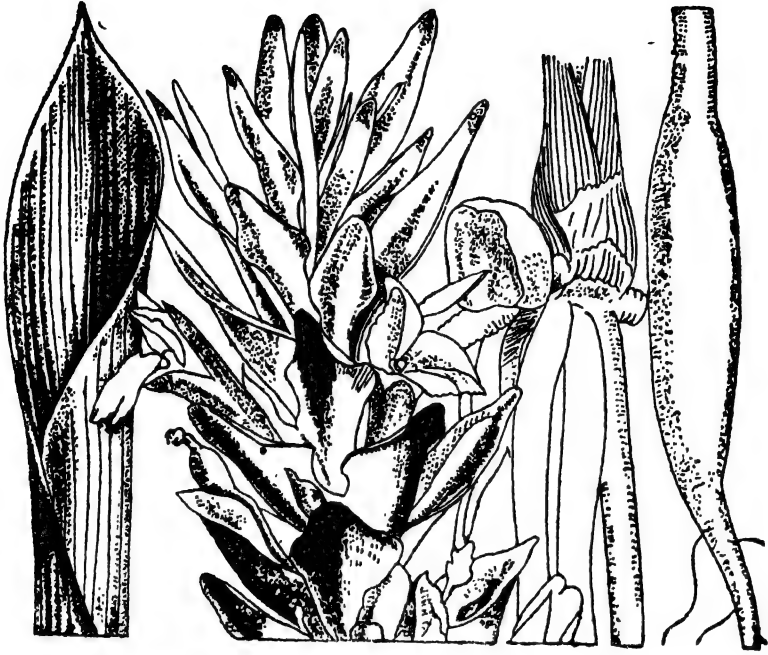
কন্দেলর কাথ :—সন্ধির ভীষণ যন্ত্রণায় উপকারী।

টাট্কা রস :—ক্রিমিনাশক, নানা প্রকার চর্মরোগে উপকারী।

মন্তব্য :—চরক—লেখনীয়, বুঠর, কণ্ডুর, ও বিবর বর্গে হরিদ্রা পাঠ করিয়াছেন।

Fig :—Bentl & Trim., t. 269 ; Rheede, Hort, Mal., xi, t. 11.

Ref :—F. B. I., vi, 214 ; Roxb., F. I., i, 32 ; B. P., ii, 1042 ; Prain,
H. H., ii, 285 ; Watt., Dic. Econ. Pr. Ind., ii, Pt., 2, 659.



577. *Curcuma longa* Linn. (হরিদ্রা)

578. *C. zedoaria* Rosc. (শঠী)

ভাষানুসারী নাম :—শঠী—সংস্কৃত ; শঠী—বাংলা ; কয়ূর, শঠী—হিন্দি ; আষেহলাদি—
মহারাষ্ট্র ; হলিঅর সব—কর্ণাট ; কচোরা—বোম্বে ; কয়ূরম্—তেলেগু ।

শঠী শঠী পলাশচ বড়গ্রন্থা সুত্রতা বধুঃ ।

সুগন্ধমূলা গন্ধালী শটিকা চ পলাশিকা ॥

সুভদ্রা চ তৃণী তুর্বা গন্ধা পৃথুপলাশিকা ।

সৌম্যা হিমোন্তবা গন্ধ-বধূর্নাগেন্দুসন্নিভা ॥

শঠী সতিস্তাহ ম্লরসা লঘুশা রুচিপ্ৰদা চ অরহারিণী চ ।

কফাত্তকণ্ড ব্রণদোষহন্ত্রী বক্তাময়স্বংসকরী চ সোস্তা ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । পিঙ্গল্যাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—শঠী, শঠী, পলাশ, বড়গ্রন্থা, সুত্রতা, বধু, সুগন্ধমূলা, গন্ধালী, শটিকা, পলাশিকা,
সুভদ্রা, তৃণী, তুর্বা, গন্ধা, পৃথুপলাশিকা, সৌম্যা, হিমোন্তবা, গন্ধ-বধু, এই আঠারটি
নাম ।

গুণপর্যায় :—শঠী—তিক্ত, অন্নবস, লঘুপাক, উষ্ণবীৰ্য, রুচিকারক এবং অরনাশক ।
কফদোষ, বক্তদোষ, কণ্ড ও ব্রণদোষ নাশক এবং মুখরোগনাশক ।

অবস্থান :—হিমালয় প্রদেশের পূর্বদিকে অরণ্যে বহু পরিমাণে জন্মে । ভারতে চাষ হয় ।
চট্টগ্রামের জঙ্গলে বহু জন্মে ।

বর্ণনা :—ইহার কন্দ গোলাকার ও লম্বা। পত্র ১—২ ফুট, লম্বাকৃতি, বৃহদশ সূত্র। পুষ্পদণ্ড ৩ ফুট লম্বা ও ৩ ইঞ্চি বিস্তৃত। পুষ্পদণ্ডের পত্র ২ই ইঞ্চি, সবুজবর্ণ ও লাল বর্ণের দাগ আছে। পুষ্প ফিকে পীতবর্ণ, বহির্কোষ দ্বিধা বর্ণ ও দাঁতযুক্ত। পুষ্পনল কিঁদেলাকৃতি। বীজকোষ ডিম্বাকৃতি ও মন্থণ। বীজ লম্বাকৃতি ও খেতবর্ণ। গ্রীষ্মকালে ফুল ও পরে ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—কন্দ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার গন্ধ কর্পূরের মত উগ্র ও স্বাদ তিক্ত। ইহা পেট ফাঁপা নিবারক ও চর্মরোগে ব্যবহৃত হয়। ইহার শুষ্ক মূলের ওঁড়া বকমকাঠের (*Coesalpinia sappan* L.) সহিত মিশাইয়া লাল আবিব প্রস্তুত করে। কয়ুর ও হরিজা গাছের চাষ নারিকেল বাগানে হয়। কয়ুর বলকারক ঔষধ প্রস্তুত করিবার জন্য ব্যবহৃত হয়। ইহার ফুল বর্ষার পূর্বে জন্মে ও ফল পরে হয়। যদি হইলে ইহার কাথ পিপুল, দারুচিনি ও মধু যোগে ব্যবহৃত হয়। Rheede বলেন, ইহার পালো এবং টাটকা মূল শাস্তিকর ও মূত্রকর। ইহা প্রদর ও গণোরিয়া রোগ আশ্রয় করে এবং রক্ত পরিষ্কার করে। পত্ররস শেথ রোগে হিতকর।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

কন্দ :—অগ্ন্যাদিপক, স্নিগ্ধতাকারক, প্রস্রাবকারক, স্ফগ্ধি, উত্তেজক, উদরাগ্নাননাশক, কোন আঘাতজনিত বেদনায় উপকারী।

কন্দের কাথ :—মরিচ, দারুচিনি এবং মধু সংযোগে ঠাণ্ডা লাগায় উপকারী।

Fig :—Rheede, Hort, Mal., xi, t, 7 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 934 B.

Ref :—F. B. I., vi, 210 ; Roxb., Fl. Ind., i, 20 ; B. P., ii, 1042



578. *Curcuma zedoaria* Rosc. (শর্টা)

579. *C. angustifolia* Roxb. (এরারুট)

ভাষাশাস্ত্রী নাম :—এরারুট—বাংলা ; এরারুট, টিকুর—হিন্দি ; এরারুট, কিসাছু—
তামিল ; এরারুট, গদাল—তেলেগু ।

জন্মস্থান :—ভারতের পার্বত্য প্রদেশ, পশ্চিম বিহার, মেরানী উপত্যকা, ত্রিহট, অযোধ্যা ।
এই গাছ জঙ্গলে জন্মে ও চাষ হয় । মে-জুন মাসে ফুল ও পরে ফল হয় ।

বর্ণনা :—ছোট গুল্ম জাতীয় উদ্ভিদ, পুষ্পদণ্ড ১ ফুট । পত্র সরু, ১—১½ ফুট লম্বা ।
নিম্নলিখিত কয়েকটি গাছ হইতে ভারতীয় এরারুট প্রস্তুত হয় ও ব্যবসায়ীরা ভেজাল
দিয়া থাকে ।

(১) *C. leucorrhiza* Roxb. (Rosc, Scit, t. 102), এই গাছ বিহারে জন্মে ।

(২) *C. montana* Roso (Roxb. Cor, Pl. t. 151). এই গাছ দাক্ষিণাত্যে,
ককন ও উত্তর এবং দক্ষিণ সরকারে জন্মে ।

(৩) *C. longa* Linn. (Benth & Trim. f. 269) হলুদ গাছ বঙ্গদেশে জন্মে ।

(৪) *C. aromatica* Salisb. (Rosc. Scit f. 103) বনহরিদ্রা । ইহা ভারতের
সর্বত্র জন্মে ।

(৫) *C. rubescens* Roxb. (Voight, 564) । বঙ্গদেশের সর্বত্র এবং মণিপুর
ও উত্তর বর্মায় দেখা যায় এবং হুগলী ও হাওড়া জেলায় সচরাচর গ্রামের নিকট জঙ্গলে
প্রচুর পরিমাণে দেখা যায় ।

(৬) *Maranta arundinacea* Linn. এই গাছ আমেরিকা-দেশীয় এবং পশ্চিম
ভারতীয় দ্বীপপুঞ্জে জন্মে । ইহা হইতে উৎকৃষ্ট এরারুট হয় । কলিকাতার নিকটবর্তী
স্থানে অল্প পরিমাণে চাষ হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—কন্দ ।

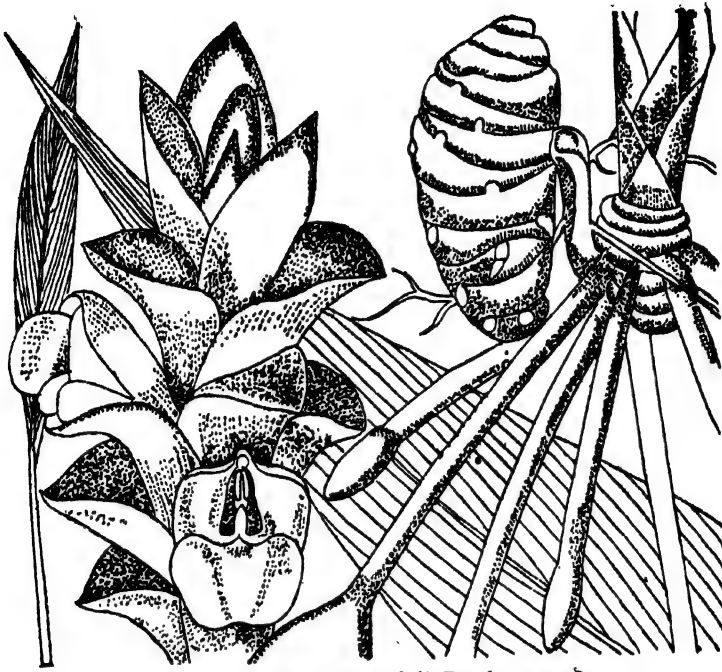
মূলগ্রহাণের ঔষধার্থে ব্যবহার :—যে সকল গাছ হইতে এরারুট প্রস্তুত হয় তাহার
সাধারণ নাম টিকুর । এইগুলির কন্দ অতি অল্প পরিমাণে ঔষধে ব্যবহৃত হয় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

কন্দ :—পুষ্টিকারক । শ্লিষ্টতাকারক । ষ্টার জাতীয় পদার্থ আছে—উহা এরারুটের
পরিবর্তে ব্যবহৃত হয় ।

Fig :—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 934 A ; Asiat. Research, XI, t.
5 (1810).

Ref :—F. B. I., vi, 210 ; Roxb., F. I., i, 31 ; B. P., ii, 1041.



579. *Curcuma angustifolia* Roxb. (এ রাকট)

580. *C. caesia* Roxb. (কালহরিজা)

ভাষাসূচী নাম :—কালহরিজা, নীলকণ্ঠ—বাংলা ; কালিহলুদি, নরকাচুর—হিন্দি ; নর-
কাচুর—বোম্বে ; মাহুপাহুপু, অপাপাহুপু—তেলেগু ।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশের বনে-জঙ্গলে দেখা যায় ।

বর্ণনা :—কন্দ গোলাকার ও লম্বা, অধিক মোটা নহে । পত্র ১—১½ ফুট লম্বা, বিস্তার ½ ফুট, নিম্নভাগে লম্বা লোমযুক্ত । পুষ্পদণ্ড ঘন লম্বিক ৫—৬ ইঞ্চি লম্বা । ফুল ফিকে হরিজাবর্ণ ও ছোট । মস্তক ১ ইঞ্চি, তিনভাগে বিভক্ত । ইহা শঠী (*C. zedoria* Rosc.) গাছের মত, তবে স্বাদের বিভিন্নতা আছে । এপ্রিল মাসে ইহার ফুল ও পরে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—কন্দ ।

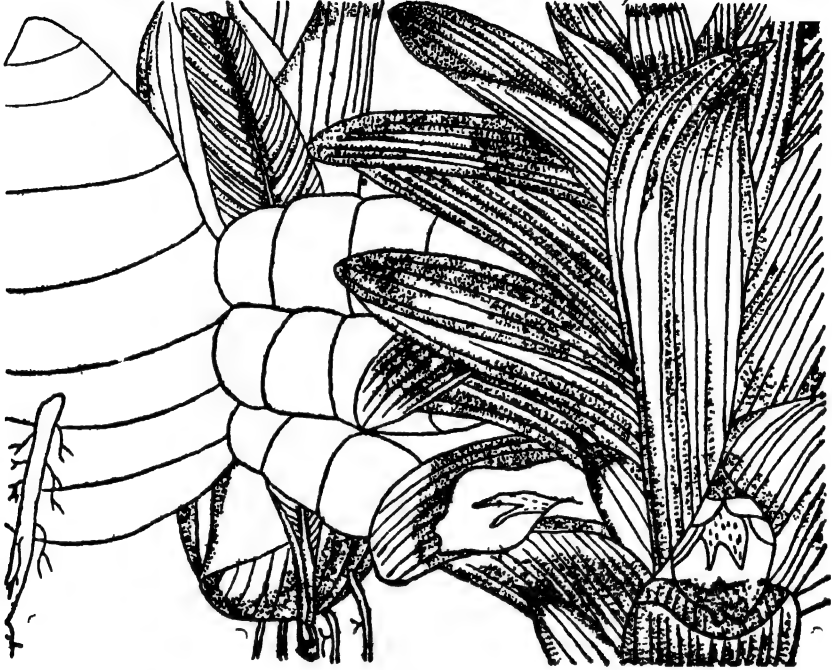
মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহা শঠী (*C. zedoaria*) গাছের গুণবিশিষ্ট । লোকে ইহা আনের পর গায়ে মাখিয়া থাকে । বঙ্গদেশে ইহা হরিজার স্থায় ব্যবহার করে

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

কন্দ :—হৃগ্ধি, উত্তেজক, উপরাগাননাশক, শিরার বেদনায় এবং আশ্বত্থজনিও বেদনায় উপকারী ।

Fig :—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t, 936.

Ref :—F. B. I., vi, 212 ; Roxb., F. I., i, 26 ; B. P., ii, 1042 ; Prain, H. H., 284.



580. *Curcuma caesia* Roxb. (কালহিঙ্গী)

Genus—ZINGIBER., Adans.

581. *Z. officinale* Rosc. (আদা)

ভাষানুসারী নাম :—আত্রক—সংস্কৃত ; আদা—বাংলা ; আত্রক—হিন্দি ; আত্রক—পাঞ্জাব ; আলে—মহারাষ্ট্র ; আত্—বোম্বে ; অন্ন, অত্রকা—কর্ণাট ; ইঞ্জি, হুক্—তামিল ; হুটি, অত্রকাম্, অন্ন—তেলেগু ; অত্রকাম—মালয় ; আত্—গুজরাট ; জিজি-বিল্বতর—আরব ।

আত্রকং গুণমূলঞ্চ মূলজং কন্দলং বরম্ ।

শূলবেগং মহীজকং সৈকতেষ্টমনুপজম্ ॥

অপাকশাকং চার্জাখ্যং রাহুচ্ছত্রং সূশাককম্ ।
 শালং স্ত্রাদার্জশাকঞ্চ সচ্ছাকম্ভুভুবয়ম্ ॥
 কটুঃসমাজকং হৃদ্যং বিপাকে শীতলং লঘু ।
 দীপনং রুচিদং শোফং-কফকণ্ঠাময়াপহম্ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । পিঙ্গল্যাদিবর্গঃ ।

নাম্যপর্যায় :—আদক, গুল্মমূল, মূলজ, কন্দল, বর, শৃঙ্গবেয়, মহীজ, একতেষ্ট, অল্পপজ, অপাকশাক, অর্জাখ্য, রাহুচ্ছত্র, সূশাকক, শাল, স্ত্রাদার্জশাক সচ্ছাক—এই ষোলটি নাম ।

গুণপর্যায় :—আর্জক—কটুরস, উষ্ণবীৰ্য, হৃদ্য, বিপাকে শীতবীৰ্য, লঘু পাক । অগ্ন্যুদ্বীপক, কটিকারক, শোথ, কফ, ও কণ্ঠরোগ নিবারক ।

জন্মস্থান :—সমগ্রভারতে ও বঙ্গদেশে চাষ হয় । বঙ্গদেশের হুগলী, হাওড়া, ২৪ পরগণা, বর্ধমান, বাঁকুড়া, রঙ্গপুর, দিনাজপুর, পাবনা প্রভৃতি স্থানে চাষ হয় ।

বর্ণনা :—গাছ ৩-৪ ফুট হয় । পত্র ১-১৩ ইঞ্চি লম্বা ও ১ইঞ্চি বিস্তৃত । পাতার অগ্রভাগ ক্রমশঃ সরু । পুষ্পদণ্ড ২-৩ ইঞ্চি লম্বা, ইহাতে পাতা নাই । পুংকেশর গাঢ় বেগুনে । ফুল প্রায়ই হয় না এবং বীজ দেখা যায় না (Roxburgh) । আদা শুষ্ক হইলে শুঁঠ হয় । ইহা বহুপরিমাণে ইউরোপে রপ্তানি হয় । আদা ভাল করিয়া ধুইয়া, চট রাখলেতে রগড়াইয়া রোদ্রে শুষ্ক করিতে হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—কন্দ । মাত্রা, রস ১-২ তোলা ; চূর্ণ ১-৪ আনা ।

বৈজ্ঞানিক আর্জকের ব্যবহার

চরক :—(১) মূত্রমার্গ হইতে রক্তস্রাবে নাগর—মূত্রদ্বার হইতে রক্তপাত হইলে, কুট্রিত শুঁঠ ১ তোলা, দেড় পোয়া জল, আধ পোয়া গব্যদুগ্ধের সহিত কাথ করিয়া দুগ্ধাবশেষ রাখিয়া সেব্য (চি: অঃ) । (২) অর্শে শুঁঠ—অর্শোরোগী, চিতামূল ও শুঁঠ চূর্ণ সমভাগে সীধু নামক মণ্ডের সহিত সেবন করিবে (চি: ৯ অঃ) । (৩) অতিসারে শুঁঠ—বালা ও শুঁঠ সমভাগে লইয়া কাথ প্রস্তুতপূর্বক সেব্য । ইহা অগ্নিবর্দ্ধক ও অতিসারঘ্ন (চি: ১০ অঃ) । (৪) ক্ষতক্ষীণে শুঁঠ—ক্ষতক্ষীণ বোগী শুঁঠের কাথ প্রত্যহ সেবন করিবে । ঔষধ সেবন কালে অন্নভাগ করিয়া কেবল দুগ্ধপান করিতে হইবে । ইহা বলারোগ্যপ্রদ (চি: ১৬ অঃ) । (৫) শোথে আদা—পুষ্ণাণ গুড় ও আদা তুল্য ভাগে ক্রমশঃ মাত্রা বৃদ্ধি করিয়া একমাস সেবন করাইবে । ঔষধ জীর্ণ হইলে দুগ্ধ বা মাংসের যুগ্মের সহিত অল্পপথ্য দিবে । ইহা শ্বাসের পক্ষেও হিতকর (চি: ১৭ অঃ) (৬) উদর রোগে আদা—আদার রস ও দুগ্ধ সমভাগে সেব্য । কিঞ্চিৎ দশগুণ আদার রসের সহিত তিলতৈল পাক করিয়া সেই তৈল সেবন ও অভ্যাস

করিবে (চি: ১৮ অ:)। (৭) আমপরিপাচনার্থ শুঠ-গরমজলের সহিত শুঠ চূর্ণ পান করিলে আম পরিপাক প্রাপ্ত হয় (চি, ১৯ অ:)।

সুশ্রুত:—(১) কর্ণগুণে আদা—তিল তৈল ও আদার রসে কিঞ্চিৎ মধু ও সৈন্ধব লবণ মিশ্রিত করিয়া ঈষদুষ্ণ থাকিতে বিন্দু বিন্দু করিয়া কানের ভিতর দিবে। ইহাতে কানের বেদনা নিবৃত্তি পাইবে (চি: ৫ অ:)। (২) কামলায় শুঠ—কামলায়োগীর পক্ষে, পুরাণ গুড়ের সহিত শুঠ সেবন হিতকর (উ: ৪৭ অ:)। (৩) গুল্মে শুঠ—গুল্ম রোগীর বলাবলা বিবেচনা পূর্বক গোমূত্রের সহিত ত্রিফল ও শুঠচূর্ণ সেবন করাইবে (উ: ৪ অ:)

চক্রদন্ত:—সন্নিপাত অরে আদা—আদার রসে সৈন্ধবলবণ ও ত্রিকটু চূর্ণ মিশ্রিত করিয়া আকর্ষ মুখে ধারণ করিবে এবং কিছুক্ষণ রাখিয়া ফেলিয়া দিয়া পুনঃ পুনঃ থণ্ড ফেলিবে। ইহাতে বৃক্কের, গালায়, কর্ণের কফ নাহির হইয়া লঘু জন্মিবে (জর- চি:)। (২) অতিসারে আদা—উত্তানভাবেস্থিত রোগীর নাভীর চারিদিকে পিষ্ট আমলকীর আলবাল প্রস্তুত করিয়া, মধ্যস্থলে আদার রসে পূর্ণ করিবে, ইহা অতিসারের পক্ষে হিতকর (অতিসার চি:)। (৩) গ্রহণীতে শুঠ—শুষ্ঠী কঙ্কের সহিত গব্যামৃত পাক করিয়া উপযুক্ত মাত্রায় সেব্য। ইহা বায়ুর অম্ললোমক এবং গ্রহণী বিশেষে প্রয়োজ্য (গ্রহণী চি:)। (৪) কুধাবৃদ্ধি জন্ম আদা—মধ্যাহ্নের আহাৰের অবাবহিত পূর্বে সৈন্ধব লবণ সহ ৩।৫ টুকরা আদা চিবাইয়া, ভোজনে প্রবৃত্ত হইলে, বেশ অগ্নিবৃদ্ধি করে (অগ্নিমান্দ্য চি:)। (৫) কাসে আদা—আদার রস মধুর সহিত সেবন করিলে, নূতন সর্দি এবং শ্বাসকাসের উপশম হয় (কাস চি:)। (৬) উরুস্তম্ভে শুষ্ঠী—উরুস্তম্ভ রোগী গোমূত্র বা দশমূলের কাথের সহিত শুষ্ঠীচূর্ণ পান করিবে (উরুস্তম্ভ চি:)। (৭) আমবাতে শুঠ—আমবাতরোগী কাঁজির সহিত শুঠচূর্ণ পান করিবে (আমবাত চি:)। (৮) হৃদরোগে শুঠ—শুঠের কাথ গরম গরম পান করিলে অগ্নিবৃদ্ধি হয়। ইহা হৃদরোগ ও কাসাদির পক্ষেও হিতকর (হৃদ্রোগ চি:)। (৯) শিরোরোগে শুঠ—শুষ্ঠীচূর্ণ গব্যদুগ্ধের সহিত মিশ্রিত পূর্বক নশ্ত করিলে তীব্র শিরোবেদনা প্রশমিত হয় (শিরোরোগ চি:)।

শালধর:—(১) আমাতিসারে পেটের ব্যথায় শুঠ—শুষ্ঠীচূর্ণে কিঞ্চিৎ গব্যামৃত মাখাইয়া এরওপত্র বেটনপূর্বক মাটির প্রলেপ দিয়া মুহু অগ্নিতে পুটপাক করিবে। এই চূর্ণ প্রাতঃ-কালে চিনির সহিত সেবন করিলে আমাতিসারের বেদনা নিবৃত্তি পায় (দ্বি: খ: ১ অ:)। (২) আমবাতে শুষ্ঠীপুটপাক—শুষ্ঠীচূর্ণ এরওমূলের রসে সিদ্ধ করিয়া পিণ্ডাকার করিবে। এই পিণ্ড এরও পত্রদ্বারা আবৃত করিয়া পুটপাক করিবে। ইহার রস মধুর সহিত পান করিলে প্রবল আমবাত জয় করা যায়। (৩) বৃষণবাতে আদ্রক—আদার রস মধুর সহিত পান করিলে বৃষণবাত বিনাশ পায় (দ্বি: খ: ১ অ:)।

ভাবপ্রকাশ:—(১) বিষমজ্বরে শুষ্ঠী—পীতপুষ্প বেড়েলার মূলের ছাল ও শুষ্ঠী সমভাগে

লইয়া কাথ করিবে। ২।৩ দিন এই কাথ পান করিলে শীতকম্পদাহসময়িত বিষমজ্বর বিনষ্ট হয় (মঃ খঃ ১ ভাঃ)। (২) বমন ও বিসৃচীকায় শুঠ—বেলশুঠ ও শুষ্ঠীর কাথ পান করিলে বমন ও বিসৃচীকা প্রশমিত হয় (মঃ খঃ ২ ভাঃ)। (৩) খেজুর ও পানিকল ভক্ষণজন্যজীর্ণে শুঠ—খেজুর ও পানিকলের অতিভোজন শুষ্ঠ জাতঅজীর্ণে শুঠ সেবন করিবে (মঃ খঃ ২২ ভাঃ)। (৪) হিক্কায়া শুঠ—সজ্জিকাকার দ্বারা কীর-পরিভাষায়সাবে প্রস্তুত শুষ্ঠীয় কাথ হিক্কানাশক। (৫) গুণ্ডো আদা—সজ্জিকাকার ও আদা সমভাগে গুল্মরোগে সেব্য (মঃ খঃ ৩ ভাঃ)। (৬) শীতপিত্তে আদা—শীতপিত্ত রোগে পুরান গুণ্ডের সহিত আদার রস সেব্য।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—নিঘণ্টুকারের মতে আত্মক ঝাল, হৃদয়মিকারক ও কোষ্ঠবদ্ধ নিবারক। ইহা হাঁপানি, বমন, সর্দি, পেট বেদনা, বুক ধড়কড়ানি, শোথ এবং অর্শরোগে হিতকর।

বাতরোগে আদার সহিত মাখন মিশাইয়া সেবন করিলে বাত আরাম হয়। টাটকা আদার রস এবং হরিদ্রার রস মধুর সহিত সেবন করিলে সর্দি ও হাঁপানি আরাম হয়। এবং ইহার সহিত লেবুর রস মিশাইয়া খাইলে অজীর্ণ আরাম হয়। শুক আদা বাটিয়া গরম জলের সহিত কপালে লাগাইলে মাথা-ধরা আরাম হয়। আদার রস অন্ন মধু ও ময়ুরের পালক পোড়া ছাইএর সহিত সেবন করিলে অতিশয় বমন একেবারে আরাম হয়।

আদার-বিষ নাশ করিবার শক্তি আছে। অতএব বিষ পান করিলে আদার রসে উপকার হয়। আদা ও লবণ খাইবার পূর্বে খাইলে পেট ফাঁপা আরাম হয়। ইহা জিহ্বা ও গলার শোধন করে এবং ক্ষুধাবৃদ্ধি করে।

এলাচ ১ ভাগ, দারুচিনি ২ ভাগ, নাগকেশর ফুল ৩ ভাগ, গোলমরিচ ৪ ভাগ, শুক আদা ৬ ভাগ, এইগুলি গুঁড়া করিয়া ইহাদের ওজনের সমান চিনি মিশ্রিত করিয়া যে ঔষধ প্রস্তুত হয় উহাকে সমশর্করার্চুর্ন বলে। ইহা সেবন করিলে অজীর্ণ, ক্ষুধানাশ ও অর্শরোগ আরাম হয়। মাত্রা ১ ড্রাম।

শুঠ, রসুন ও মধু একত্রে পান করিলে শ্বাসকাস আরাম হয় (R.N. Khorry, ii, 6017)

পুনর্নবা, গুলঞ্চ, দেবদারু, হরীতকী ও শুঠের কাথ গোমূত্র ও গুগ্‌গুল সহ পান করিলে শোথ, উদররোগ প্রশমিত হয়। পুনর্নবা, দারুহরিদ্রা শুঠ, হরীতকী, গুলঞ্চ, চিতা, বামনহাটা ও দেবদারুর কাথ পান করিলে হৃৎ, পদ, উদর ও মুখশোথ প্রশমিত হয়।

কাঞ্চন ছালের কাথ শুঠ চূর্ণের সহিত পান করিলে গণ্ডমালা নষ্ট হয় এবং বরুণ ছালের কাথ পান করিলেও গণ্ডমালা নষ্ট হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

কন্দ :—উদরান্নানশক, হৃগন্ধি মসলা, অগ্নিমান্দ্য ও পেট ফাঁপার অল্প পেটের ব্যথায়, উপকারী।

Fig.—Bentl & Trim., t. 270 ; Woodville, t. 250 ; Rheede, Hort, Mal., xi, t. 21 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med, Pl., t. 944.

Ref.—F. B. I., vi, 246 ; Roxb., F. I., i. 47 ; B. P., ii, 1045 ; Dymock, iii, 420 ; Watt, Dic, Econ. Pro. Ind., vi, Pt. 2,358.



581. *Zingiber officinale* Rosc. (আলা)

582. *Z. zerumbet* Smith. (মহাবরী বচ)

ভাষানুসারী নাম :—কুলঞ্জ, স্থলগ্রহি—সংস্কৃত ; মহাবরী বচ—বাংলা ; নারকচূর, মহাবরী বচ—হিন্দি ; নরকাচূর—পাঞ্জাবী। সস্তাপ, হুগু—তেলেগু ; কাল শুভি—কাণপুর ; কটিঞ্জি—মালয় ; কথু—ইনসিকুয়া—মালাবার।

কুলঞ্জো গজমূলশ্চ তীক্ষ্ণমূলঃ কুলঞ্জনঃ ।

কুলঞ্জঃ কটুভিজ্ঞোদোষো দীপনো মুখদোষহুং ॥

রাজনিঘণ্টঃ । পিঙ্গল্যাদিবর্গঃ ।

সুগন্ধাপুত্রগন্ধা চ বিশেষাৎ কককাসমুৎ ।

সুস্বরস্করী রুচ্যা হৃৎকৰ্ণমুখশোধিনী ॥

সুলগ্রহি সুগন্ধা স্তাৎ ততো হীনগুণা নৃত্য

ভাবপ্রকাশ : । হরিতক্যাদিবর্গ : ।

মামপর্ধ্যায় :—কুলঙ্গ, গন্ধমূল, তীক্ষ্মমূল, কুলঙ্গন—এইগুলি এক প্রকারের নাম । সুগন্ধা, উগ্রগন্ধা আর এক প্রকারের নাম এবং সুলগ্রহি অল্প একপ্রকারের নাম ।

গুণপর্ধ্যায় :—কুলঙ্গ—বটুতিস্তম্বস, উষ্ণবীৰ্য, অগ্ন্যুদ্দীপক এবং মুখরোগনাশক । সুগন্ধা—কক ও কাসনাশ নাশে, ইহার বিশেষ শক্তি আছে, কৰ্ণস্রবের উৎকর্ষকারক, রুচিকারক, হৃদয়, কৰ্ণ এবং মুখরোগ নাশক । সুলগ্রহি—সুগন্ধা ও ‘হীনগুণসম্পন্ন’ ।

জন্মস্থান :—আদিম বাসস্থান—দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া ; হৃগলী, হাওড়া প্রভৃতি জেলায় স্থানে স্থানে চাষ হয় এবং গ্রাম্য জনলের ধারে আপনা আপনি জন্মে ।

বর্ণনা :—ওষধি-জাতীয় উদ্ভিদ । কন্দ অতিশয় বৃহৎ । হরিত্রায় মত, অভ্যন্তর ভাগ ফিকে পীতবর্ণ ও শক্ত । পত্রময় কাণ্ড, ৩-৪ ফুট উচ্চ, গোলাকার, সূক্ষ্মলোমযুক্ত ও বর্ষজীবী । পত্র ১০-১২ ইঞ্চি লম্বা, ২-৩ ইঞ্চি বিস্তৃত, অগ্রভাগ ক্রমশঃ সরু । পুষ্পদণ্ড ৩-৪ ইঞ্চি লম্বা ও ১২ ইঞ্চি মোটা । লম্বা ধাপের মধ্যে থাকে । ফুল ফিকে, উহার অগ্রভাগ একটু অধিক কৃষ্ণবর্ণ, পুষ্পনল ১৫ ইঞ্চি । ফল ১ ইঞ্চি, লম্বাকৃতি । বীজ ৫ ইঞ্চি লম্বা, কৃষ্ণবর্ণ । বর্ষায় শেষে ফুল ও গয়ে ফল হয় ।

বচ প্রধানতঃ দুই প্রকার—মহাবরী-বচ এবং শ্বেত বচ বা ছোড়া বচ । বাংলার মহাবরী বচকে অরুণ বচ বা রচা বচ বলে । ভাবপ্রকাশে যে সুগন্ধ বচের উল্লেখ আছে উহা মহাবরী বচকেই বুঝায় । আর এক প্রকার বচ আছে উহাকে পশ্চিমদেশীয় লোকে কুলঙ্গন বলে । ইহাকে বাংলার মহাবরী বচ বলে । মোটামুটি মহাবরী বচ, সুগন্ধ বচ ও কুলঙ্গন প্রায় একই জিনিষ । এই বচ অতিশয় উগ্রগন্ধ বিশিষ্ট, আদা অপেক্ষা একটু তিক্ত । ইহার কন্দ আদার স্থায় ব্যবহৃত হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—কন্দচূর্ণ । মাত্রা ৪-৮ আনা । কাণ্ড এক আনা ।

বৈজ্ঞানিক বচের ব্যবহার ।

চরক :—সুকার্শে বচ—অর্শোরোগীর গুহ্বায়ে তিলতৈল মাখাইয়া বচ ও গুল্ফার ঈষদুষ্ণ স্বেদাঙ্কিত, পিণ্ডাধারা বেধ দ্বিবে (চি: ২ অ:) । (২) অতিসারে বচ—অতিসারীকে অতিবিষা ও বচের কাথ পান করাইবে (ম্ৰি: ২০ চ:) । (৩) অপস্মারে বচ—অপস্মারীকে বচচূর্ণ মধুযোগে সেবন করাইবে (চি: ১৬ অ:) ।

সুশ্রুত :—(১) মেধাসুল্লাভার্থে গুল্লবচ—হৃদযোঃ রসায়নকামী ব্যক্তি, গৃহপ্রবেশ পূর্বক (ইহা স্তূত্রপ্রাবেশিক রসায়ন ; রসায়ন দুই প্রকার—স্তুত্রপ্রাবেশিক ও বাতাতপিক)

হোম করিয়া, খেতবচের আমলকী প্রমাণ পিও ব্রাহ্মী ঘূতের সহিত মিশ্রিত করিয়া পান করিবে। ঔষধ জীর্ণ হইলে, গব্যঘৃত ও দুগ্ধ সহ অন্নভোজন করিবে। এই প্রকার বার দিন সেব্য। অতঃপর প্রোক্তের এমন অপূৰ্ব্ব শক্তি জন্মে, যে দুইবার মাত্র আবৃত্তি করিলেই শাস্ত্র ধারণ করিতে পারে। এইরূপ ৪৮ দিন সেবন করিলে গরুড়ের স্তায় তীক্ষ্ণ দৃষ্টি ও শতবর্ষ আয়ু লাভ করা যায় (চি: ২৮ অ:)। (২) নৈগমেয় গ্রহপ্রতিষেধার্থ বচ—নৈগমেয় গ্রহের আক্রমণ হইতে শিশুকে রক্ষা করিবার জন্য বচ ধারণ করাইবে (উ: ৩৬ অ:)।

বাগ্ভটঃ—বাতজ আরোচকে বচ—বাতজ আরোচক রোগীকে বচের কাথ সেবন করাইবে। ইহাতে বমনদ্বারা ব্যাধি নিবৃত্তি পাইবে (চি: ৫ অ:)।

চক্রদত্তঃ—(১) উন্মাদে বচ—বচের রস, কুড়চূর্ণ ও মধু সহযোগে সেবন করিলে উন্মাদ প্রশমিত হয় (উন্মাদ চি:)। (২) অপস্মারে বচ—হৃৎকান্ন সেবন পূর্বক, মধু সহ বচের চূর্ণ সেবন করিলে, অপস্মার জয় করা যায় (অপস্মার চি:)। (৩) বুদ্ধিরোগে বচ ও সর্ষপের প্রলেপ বুদ্ধিনাশক (বুদ্ধি চি:)।

ভাবপ্রকাশঃ—মূত্ররোধজ উদাবর্তে বচ—কাঁচা দুধ ও শীতল জল সমভাগে একত্র মিশ্রিত করিয়া, উহাতে কিঞ্চিৎ বচের চূর্ণ প্রক্ষেপ দিয়া পান করিলে, মূত্ররোধজ উদাবর্ত প্রশমিত হয় (উদাবর্ত চি:)।

বঙ্গসেনঃ—(১) আমাজীর্ণে বচ—আমাজীর্ণে লবণ জলের সহিত বচের চূর্ণ মিশ্রিত করিয়া পান করিবে। এতদ্বারা বমন হইয়া আমাজীর্ণ প্রশমিত হয় (অজীর্ণ চি:)। (২) কফজ হৃদরোগে বচ—কফজ হৃদরোগে, বচ ৬ নিমহালের কাথ পান পূর্বক বমন করিবে।

(৩) চন্দ্রদলে খেত বচ—খেতবচের প্রলেপ চন্দ্রদল নাশক (কুষ্ঠ চি:)।

(৪) শিশুর কঙ্কুবিচর্চিকাদি রোগে বচ—বচ, কুড়, এবং বিড়ালের ঈষদ্রব্য কাথে শিশুকে অবগাহন করাইলে শিশুর কঙ্কুবিচর্চিকাদি বিনাশ পায় (বালরোগ চি:)।

হারীতঃ—মুখরোগে বচ—মুখে দিবারাত্র বচের টুকরা রাখিলে, মুখরোগ নিবৃত্তি পায় (চি: ৪, ৫ অ:)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—ইহা সন্ধি ও হাঁপানীর পক্ষে হিতকর। বচ অন্নমাত্রায় পাচন, তিন চারি আনা মাত্রায় বমন কারক। অজীর্ণের সহিত পেট ফাঁপা থাকিলে

বচুৰ্ণ সেবন অতিশয় হিতকর। ঠু আনা মাত্রায় বচুৰ্ণ শিশুর পেট কামড়ানি আৰম্ভ
করে। ঘুংড়ি কাসিতে বচুৰ্ণ মুখে রাখিলে কাসির উপকার হয়।
শিশুর পেট-কাপা ও অজীৰ্ণ থাকিলে উহার নাভিতে বচের প্রলেপ দিলে উপকার
হয় (Watt)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

কক্ষ :—আদার ছায় গুণবিশিষ্ট।

মন্তব্য :—চরক—লেখনীয়, অর্শোন্ন, শীতপ্রশমন ও সংজ্ঞাহাপন বর্গে বচ পাঠ করিয়াছেন,
বমনোপযোগী দ্রব্যবর্গে (বি: ৮ অ:) বচের উল্লেখ করেন নাই। সুশ্রুত উদভাগহর
বর্গে (হু: ৩৯ অ:) বচ পাঠ করিয়াছেন।

Fig :—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl. t, 945.

Ref :—F. B. I., vi, 247 ; Roxb F. I. i. 48 ; B. P., ii, 1045, Prain,
H. H., 285



582. *Zingiber zerumbet* Smith. (মহাবরুন বচ)

ভাষাভূসারী নাম :—বন-আদ্র'ক—সংস্কৃত ; বন-আদা—বাংলা ; বন-আদা—হিন্দি ;
গেউ, নিসান—মহারাষ্ট্র ; কুয়াপাহু, কারান্নামু—তেলেগু ; কহুস্থি—কাণপুর ;
বোনোদা—উড়িষ্যা ।

পেজবর্নাজ'কা প্রোক্তা বনজাহরণ্যজাজ'কা ।

পেজস্ত কটুকাহ্মা চ রুচিক্রুৎবল্যাদীপনী ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । মূলকাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—পেজ, বনাজ'ক, বনজা, অরণ্য জাজ'কা—এইগুলি নাম ।

গুণপর্যায় :—পেজ—কটু অম্লবস । রুচিকারক, বলকারক ও অগ্ন্যুদ্দীপক ।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশের জঙ্গলের ধারে আপনা আপনি জন্মে এবং চাষ হয় । দাক্ষিণাত্যের
ককন প্রভৃতি স্থানে জন্মে ।

বর্ণনা : ঐকবি-জাতীয়-গুন্ম । কন্দ শক্ত, পত্রময়, ৪-৬ ফুট উচ্চ, বহু বর্ষজীবী । পত্র ১২-১৮
ইঞ্চি লম্বা, ২-৩ ইঞ্চি বিস্তৃত । পুষ্পদণ্ড ৪-৬ ইঞ্চি লম্বা, উহার পত্র ডিম্বাকৃতি, উজ্জ্বল
লালবর্ণ, কিশা সবুজের আভাযুক্ত নীলবর্ণ । ফুলের পাপড়ি ঈষৎ শ্বেতবর্ণ । উহার
উপরিভাগ পীতের আভাযুক্ত শ্বেতবর্ণ । পুংকেশর পীতের আভাযুক্ত শ্বেতবর্ণ । বীজ
ছোট ও গোলাকার । বর্ষাকালে ফুল ও পরে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—কন্দ ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার গুণ আদার তুল্য । ইহা পেট-ফাঁপা নিবারক,
উভেজক, উদরাময় নিবারক । ইহা ঔষধের দোকানে *Casumunar* নামে বিক্রীত
হয় (*Pereira Met, Med.*, ii, Pt. i. 236) । মালাবার দেশে *Kattu manual*
পীত আদাকে বলিয়া থাকে ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

কন্দ :—আদার ত্রায় গুণসম্পন্ন ।

Fig :—Roxb., *Asiat. Research.*, ii, t. 7 ; *Bot. Mag.*, t. 1426.

Ref :—*F. B. I.*, vi. 248 ; *Roxb.*, *F. I.* 49 ; *B. P.*, ii, 1045 ; *Prain*,
H. H., 285,



583. *Zingiber casumunar* Roxb. (বনআদা)

Genus—*COSTUS* Linn.

584 *C. speciosa* Smith. (কেউ)

ভাষানুসারী নাম :—কেয়ুকা, কেবুকা—সংস্কৃত ; কেউ—বাংলা ; কেউ—হিন্দি ; কুরাভাস—তামিল ; চেঙ্গল্ভাকোষ্টু—তেলেগু ; ছেঙ্গল্ভাকোষ্টু—কানপুর ; ওসগ, তেবন্নাকাচিকা—সাঁওতাল ; পেংব,—মালাবার ।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশের গ্রাম্য জঙ্গলের ধারে ও পতিত জমিতে দেখা যায় ।

বর্ণনা :—বর্ষজীবী বা বহু বর্ষজীবী উদ্ভিদ। শিকড় আলুর মত। পত্রময় কাণ্ড ৬-৯ ফুট উচ্চ, শক্ত। পত্র ২—১ ফুট। অগ্রভাগ সরু, নীচের দিকে পশমের মত লোমে আবৃত। পুষ্প মঞ্জরী ডিম্বাকৃতি, উজ্জ্বল লালবর্ণ, ১—১½ ইঞ্চি লম্বা। বহির্কাস ১ ইঞ্চি, পাপড়ি খেতবর্ণ ও লম্বা। পুংকেশর ১½—২ ইঞ্চি লম্বা। বীজাধার ১ইঞ্চি, গোলাকার ও লালবর্ণ। বর্ষার শেষ ভাগে ফুল ও পরে ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড়।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—Dr Anislie বলেন, জামেকা দেশে ইহার শিকড়
আদার স্থায় ব্যবহৃত হয় (Met, Med, Ind., ii. 167)।

ইহা কামোত্তেজক ও রসায়ন (Cal. Exhib. Catalogue)।

ইহার শিকড় Galanga এর তুল্য। কিন্তু ইহার উত্তেজক গুণও সৌগন্ধ নাই।

ইহা আদার পরিবর্তে ব্যবহৃত হয়।

শিকড় পরিপাক-কারক, উগ্র, তিক্ত এবং সর্দিজনিত জ্বর, চর্মরোগে ব্যবহৃত হয়
(U. C. Dutt)।

ইহার ক্রিমি নাশ করিবার শক্তি আছে (Atkinson)।

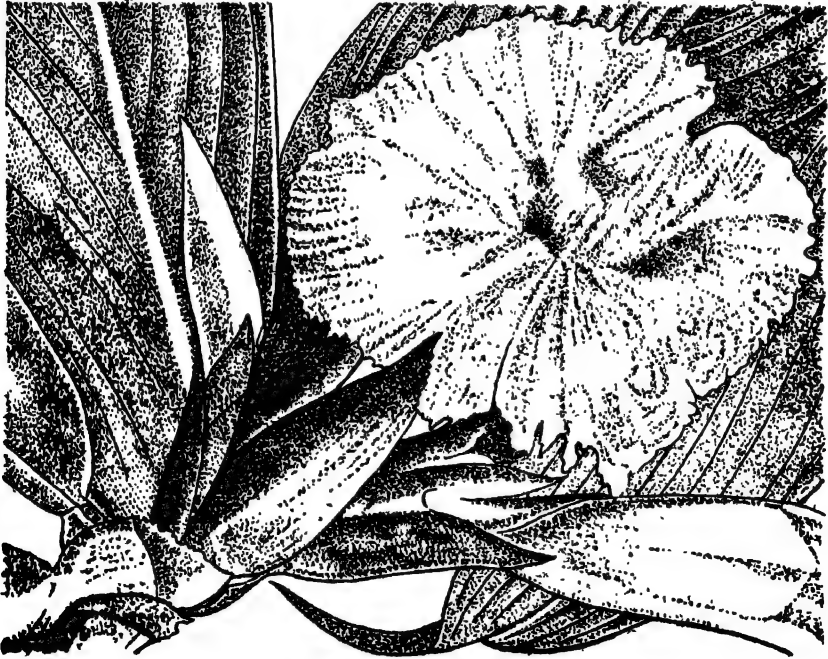
সাঁওতালেরা ইহার শিকড় অনেক ঔষধে ব্যবহার করে (Rev. A. Campbell)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল :—তিক্ত, সঙ্কোচক, বিবেরচন, রসায়ন, ক্রিমিনাশক। সর্প দংশনে উপকারী।

Fig : Neede, Hort. Mal., xi., t. 8 ; Lam., III., i. t. 3.

Ref :—F. B. I., vi 249 i, Roxb., F. I., i, 50 ; B. P., ii, 1050 ; Prain.
H. H., 285



584. *Costus speciosa* Smith. (কেউ)

Genus—AMOMUM. Linn.

585. A. subulatum Roxb. (বড় এলাচ)

ভাবানুসারী নাম :—স্থূলেলা—সংস্কৃত ; বড়এলাচ—বাংলা ; পূর্ববী, ইলংচী—হিন্দি ;
এলদোড়ি এলচী—মহারাষ্ট্র ; এলম্, পোরিয়ান্নিলাম—তামিল ; পেজুএলাকুলু, যবডুলাকি
এলুচেট্টু—তেলেগু ।

স্থূলেলা বৃহদেলা ত্রিপুটা ত্রিদিবোদ্ভবা চ ভূজৈলা ।
স্বরভিত্তক্ চ মঠৈলা পৃথ্বী কন্ডা কুমারিকা চৈত্ৰী ॥
কায়স্থ গোপুটা কাস্তা ঘৃতাচী গৰ্ভসম্ভবা ।
ইজ্রাণী দিব্যগন্ধা চ বিজ্জৈয়াহষ্টাদশাহবয়া ॥
এলাদয়ং শীতলতিক্তমুক্তং স্নগন্ধি পিত্তার্ভিকফাপহারি ॥
করোতি ক্রজোগমলার্ভিবন্তিশূলঘ্নঃ চ শ্ববিরা গুণাত্যা ।

রাজনিঘণ্টুঃ । পিঙ্গল্যাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—স্থূলেলা বৃহদেলা, ত্রিদিবোদ্ভবা, ভূজৈলা, স্বরভিত্তক্, মঠৈলা, পৃথ্বী, কন্ডা,
কুমারিকা, চৈত্ৰী, কায়স্থ গোপুটা, কাস্তা, ঘৃতাচী, গৰ্ভসম্ভবা, ইজ্রাণী, দিব্যগন্ধা—এই
আঠারটা নাম ।

গুণপর্যায় :—উভয় এলাচী শীতবীৰ্য, তিক্তরস, স্নগন্ধি, পিত্তদোষ, এবং কফদোষ নাশক,
জ্বরোগ, মলদোষ, ও বন্তিরোগ ও শূলনাশক । বড়এলাচ অধিক গুণসম্পন্ন ।

জন্মান্বান :—হিমালয় পর্বতের পূর্বদিকস্থ প্রদেশে, সাধারণতঃ নেপালে দেখা যায় ।

বর্ণনা :—এই গাছের মূল বহুদিন থাকে । পত্রময় কাণ্ড ৩-৪ ফুট । পত্র ১-২ ফুট লম্বা, ৩-৪
ইঞ্চি বিস্তৃত, সবুজবর্ণ, হাল্ধী লোমযুক্ত । পুষ্পদণ্ড ঘন-সন্নিবিষ্ট, বৃন্ত অতিশয় ক্ষুদ্র ।
মঞ্জরীপত্র লাল ধূসরবর্ণ । ফুলের বহির্কাস এবং পুষ্পনল ১ ইঞ্চি । ফুল পীতভ
স্বেতবর্ণ । ফল ১ ইঞ্চি লম্বা, গোলাকৃতি, লাল ধূসরবর্ণ । গাছের পাতার কোন
স্নগন্ধ নাই । গাছ দেখিতে অনেকটা আদা ও হরিদ্রার তায় । বর্ষার প্রারম্ভে ফুল হয়
ও শরৎকালে ফল পাকে ।

ব্যবহার্য অংশ :—কল ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—এলাচ পেটের দোষ নিবারক । ইহা কলেরাব্রোগে
পাকস্থলীর উত্তেজন কমাইয়া দেয় । এলাচের কাষ মুখ ও দাঁতের গোড়ার রোগে
ধৌতিকার্যে ব্যবহৃত হয় । এলাচের পিত্তনিঃসরণ করিবার ক্ষমতা আছে, এজন্য
ইহা পাকস্থলীর যে কোন প্রকার অস্থখে ব্যবহৃত হয় । এলাচের ১০ গ্রেণ গুঁড়া যকৃত
বিকৃতি রোগে হিতকর । Sur. Maj. H. D. Coak সাহেব বলেন যে, ৩০ গ্রেণ
পরিমাণ এলাচের গুঁড়া কুইনাইনের সহিত দিয়া স্নায়ুশূলযোগে বিশেষ উপকার
পাওয়া যায় । এলাচচূর্ণ ম্যালেরিয়া রোগে বিশেষ হিতকর ।

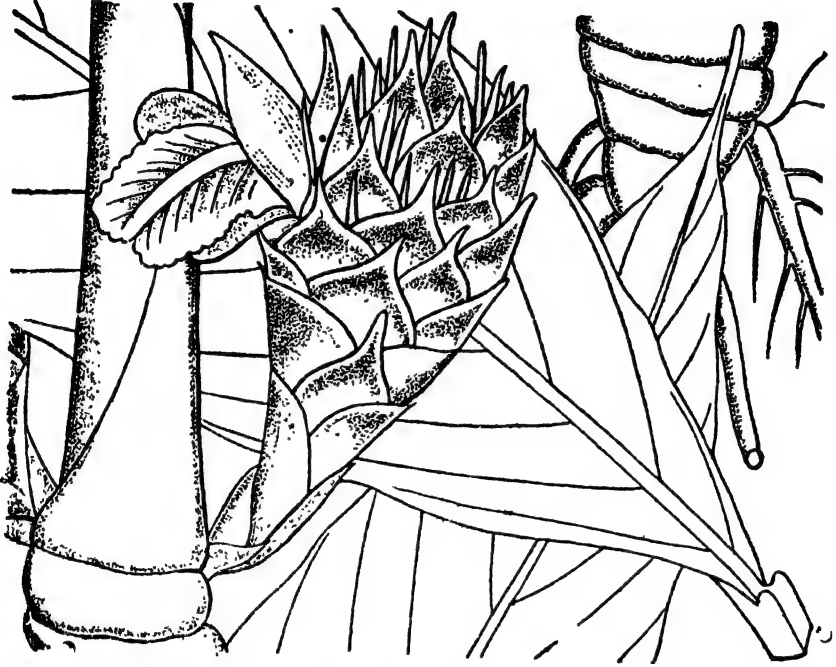
Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

বীজ :—অগ্ন্যুদীপক । গণোরিয়া, নিউরালজিয়ায় উপকারী । কামোদীপক, কাকড়ী বিছার দংশনে এবং সর্প বিষের প্রতিষেধক ।

বীজের তৈল :—হৃগন্ধি, উত্তেজক, অগ্ন্যুদীপক । চোখের ফুলায় ব্যবহারে উপকার হয় ।

Fig—Roxb. Cor. Pl. t. 277 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 942.

Ref : F.B. I., vi. 240 ; Roxb, F. I., i, 44 ; Dymock iii, 436.



585. *Amomum subulatum* Roxb. (বড় এলাচ)

586. *A. aromaticum* Roxb. (সোরঙ্গ এলাচ)

ভাষানুসারী নাম :—সোরঙ্গ-এলাচ—বাংলা ; মোরঙ্গ-এলাচি—হিন্দি ; ভেলভোডি—মহারাষ্ট্র ; বেলদোদ—মালাবার ।

জন্মস্থান :—উত্তরবঙ্গ, নেপাল, পূর্ব-হিমালয়, সিকিম, খাসিয়া পাহাড় ও ত্রিহট ।

বর্ণনা :—ইহার মূল বহুদিন থাকে । পত্রময় কাণ্ড ৩-৪ ফুট । পত্র ২—১২ ইঞ্চি বিস্তৃত এবং ২-৪ ইঞ্চি লম্বা , উভয় দিকে সূক্ষ্ম লোম আছে । পুষ্পদণ্ড সূত্র, গোলাকার, বৃন্ত

ছোট। পুষ্পনল ১ ইঞ্চি লম্বা, খেতবর্ণ, ইহাতে ধূসর বর্ণ দাগ আছে, উপরিভাগ ফিকে পীতবর্ণ। বীজাধার ১ ইঞ্চি, লম্বাকৃতি, বীজ ছোট ছোট হয়। বর্ষার পরে ফুল ও শীতকালে ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—ফল।

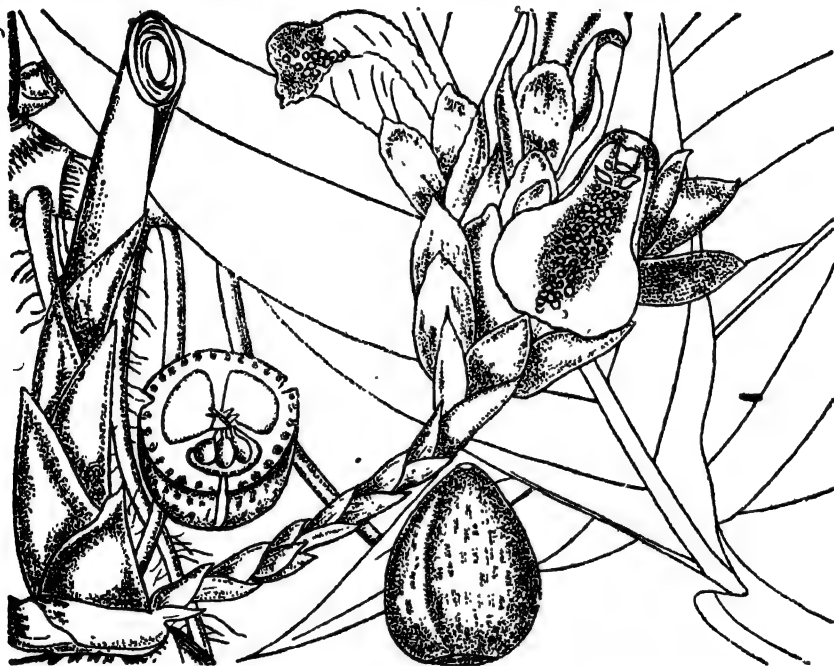
মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার বীজ ও তৈল বড় এলাচের স্থায় ব্যবহৃত হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

বীজের তৈল :—বড় এলাচের তৈলের স্থায় গুণবিশিষ্ট।

Fig :—Rosc., Scit. Pl., t. 109 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 943.

Ref :—F.B.I., vi, 241 ; Roxb., F.I., i, 45 ; B.P., ii, 1043.



586. *Amomum aromaticum* Roxb. (সৌরশ এলাচ)

Genus—ELETTARIA Maton.

587. *E. cardamomum* Maton. (ছোট এলাচ)

গাবানুসারী নাম :—এলা, হুইন্সলা—সংস্কৃত ; ছোট এলাচ—বাংলা ; ছোটী এলাচি—হিন্দি ; ইল্লাই—তামিল ; ইল্লাই, এলকয়, চিল্লয়ালকুলু—তেলেগু।

এলা বহুলগন্ধেজ্জী জাবিড়ী নিফুটিস্তটিঃ ।

কপোতবর্ণী গৌরাদী বালা বলবতী হিমা ॥

চন্দ্রিকা চোপকুক্ষী চ সূক্ষ্মা সাগরগামিনী ।

গর্ভারিগন্ধফলিকা কাম্বুহাষ্টাদশাহবয়া ॥

এলাদয়ঃ শীতলতিক্তমুক্তং সুগন্ধি পিত্তান্তিকফাপহারি ।

করোতি হৃদ্রোগমলার্তিবস্তি-শূলঘ্নমত্র শ্ববিরা গুণাত্যা ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । পিঙ্গল্যাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায়ঃ—এলা, বহুলগন্ধা, ইজ্জী, জাবিড়ী, নিফুটি, ক্রটি, কপোতবর্ণী, গৌরাদী, বালা, বলবতী, হিমা, চন্দ্রিকা, উপকুক্ষী, সূক্ষ্মা, সাগরগামিনী, গর্ভারি, গন্ধফলিকা, কাম্বুহা—
এই আঠারোটি নাম ।

গুণপর্যায়ঃ—দুই প্রকার এলাচই—শীতবীর্ষ, তিক্তরস, সুগন্ধি, পিত্তদোষ এবং কফদোষ নাশক । হৃদ্রোগ, মলদোষ, বস্তিদোষ ও শূল নাশক । ইহাদের মধ্যে বড় এলাচ
অধিক গুণ সম্পন্ন ।

জন্মস্থানঃ—পশ্চিম ও দক্ষিণ ভারতবর্ষ, ত্রিবাঙ্কুর, কঙ্কণ, মালাবার উপকূল, মাদ্রাজ, কুর্গ ও
মহীশূর প্রভৃতি স্থানে চাষ হয় ।

বর্ণনাঃ—বর্ষজীবী বা বহুবর্ষজীবী উদ্ভিদ । কন্দ পত্রময়, ৬-২ ইঞ্চি লম্বা হয় । পত্র ১-২ ফুট
লম্বা, ৩ ইঞ্চি বিস্তৃত, নিম্নে কোমল লোমযুক্ত । ফুলের বহির্কাস ২ ইঞ্চি, পুষ্পনল ছোট
ও প্রসারিত । পুষ্পদণ্ড লম্বা, প্রত্যেক দণ্ডে অনেকগুলি এলাচ জন্মে । পত্রের অভভাগ
অতিশয় লম্বা । বীজকোষ প্রায় গোলাকার, একটু লম্বাকৃতি । ইহাতে লম্বা লম্বা অনেক
শিরা আছে । এলাচের বীজকোষ বা ছোট এলাচ সকলেই দেখিয়াছেন, অতএব ইহার
অধিক বর্ণনার আবশ্যক নাই । বীজ উগ্রগন্ধ বিশিষ্ট । ইহার দ্বারা অনেক ঔষধ প্রস্তুত
হয় । ত্রিবাঙ্কুরের জঙ্গলে এই গাছ ৪০০-৪০০০ ফুট উচ্চে বেশ উত্তমরূপে জন্মে ।
জানুয়ারী মাসে-যে এলাচ উৎপন্ন হয় উহাকে ‘মগন্ধা’ এলাচ বলে, এই এলাচ অতি
উৎকৃষ্ট । সেপ্টেম্বর মাসে যে এলাচ হয় উহাকে ‘কাম্বি’ এলাচ বলে এবং লম্বা
এলাচকে ‘নীল’ এলাচ বলে । ইহা অতিশয় নিম্ন শ্রেণীর এলাচ । এলাচ পাকিবার পূর্বে
পীতবর্ণ ধারণ করে । এই সময় উহা সংগ্রহ করিতে হয় ।

ব্যবহার্য অংশঃ—ফল ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—এলাচ পাচক ও উগ্রগন্ধ বিশিষ্ট । বিরোচক ঔষধে
কখন কখন পেট ফাঁপে, কিন্তু উহাতে এলাচ দিলে ঐ সকল উপসর্গ দূর হয় । এলাচ
গুড়া করিয়া নস্ত লইলে মাথাধরা আরাম হয় । বমন-রোগে এলাচের সহিত বেদানা
খাইলে বমন আরাম হয় । এলাচ ওলা-উঠা রোগের একটি উত্তেজক ঔষধ ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

বীজ :—স্বগন্ধি, উত্তেজক, অম্লদীপক, উদরাগ্নাননাশক ও প্রস্রাবকারক।

Fig.—Rheede, Hort, Mal., xi, tt. 4 & 5 ; Benth & Trim., t. 267 ; Roxb., Cor. Pl., iii, t. 226 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 948.

Ref.—F.B.I., vi, 251 ; Dymock, iii, 428.



587. *Elettaria cardamomum* Maton. (ছোট এলাচ)

Genus—CANNA Linn.

588. *C. indica* Linn. (সর্বজয়া)

ভাষানুসারী নাম :—সর্বজয়, দেবকলি—সংস্কৃত ; সর্বজয়া—বাংলা ; কিওয়ারা, সর্বজয়া—হিন্দি ; হাকিক—পাঞ্জাবী ; দেবকলি—মহারাষ্ট্র ; কাট্টভান্না—মালয় ; কুন্দ-শনী-ফেড্ডী, কালভালাই—তামিল ; গুড়ি-জেনজা-ফেটু, কৃষ্ণাতামারা—তেলেগু।

জন্মস্থান :—বঙ্গদেশের সর্বত্র বাগানে বাহারের জন্য রোপণ করে।

বর্ণনা :—৩-৪ ফুট উচ্চ উদ্ভিদ। পত্র ৬—১৮ ইঞ্চি লম্বা এবং ৪-৮ ইঞ্চি চওড়া, ডিম্বাকৃতি, অগ্রভাগ সরু। পুষ্পদণ্ড ১ ফুট কিছা অধিক উচ্চ। পুষ্পমঞ্জরী ৩ ইঞ্চি লম্বা, ডিম্বাকৃতি

ও সব্জবৰ্ণ। ফুল ২-২½ ইঞ্চি লম্বা। ফল উন্নত, ৩-১ ইঞ্চি লম্বা, ষট্টি গোলাকাৰ, তিনিটি ঘৰ বিশিষ্ট, কৃষ্ণবৰ্ণ ও সৰু, ইহাতে বীজ অনেক থাকে, মটবোৰ ত্ৰায় গোলাকাৰ। বৰ্ষাৰ পৰা হইতে শীতকাল পৰ্য্যন্ত ফুল ও ফলোৱা সময়।

ব্যবহাৰ্য্য অংশ :—ফল, শিকড়, কন্দ, পুষ্প ও পত্ৰ।

মূলগ্ৰন্থাংশেৰ ঔষধাৰ্থে ব্যৱহাৰ :—ইহাৰ মূল ঘৰ্মকৰ, মূত্ৰকৰ, জ্বৰ ও শোথনাশক, শাস্তিকৰ ও উত্তেজক। গো মহিষাদিৰ কোন প্ৰকাৰ বিষাক্ত ঘাস খাইয়া পেট ফুলিলে, দেশীয় ৰৱিৰাজেৰা ইহাৰ কাণ্ড ও পাতা ছেঁচিয়া গোলমৰিচৈৰ সহিত চাউল ধোয়া জলে সিদ্ধ কৰিয়া খাইতে দেয় (Drury)। ইহাৰ শিকড় শোথ ও জ্বৰৰোগে ঘৰ্মকৰ ও মূত্ৰকৰ ঔষধৰূপে ব্যৱহৃত হয়। সৰ্ব্বজয়া বীজ ক্ষতৰোগ নিবাৰক ও দেহেৰ ক্ষুতি উৎপাদক (Beadon Powel)।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপৰিচয় :—

মূল :—ঘৰ্মকাৰক, প্ৰস্ৰাবকাৰক, জ্বৰ ও শোথে উপকাৰী।

Fig :—Rheede, Hort, Mal., xi, t. 43, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl, t. 952A.

Ref :—F.B.I., vi, 260 ; Roxb., F.I., i, I ; B.P., ii, 1047 ; Dymock. iii, 449.



588. *Canna indica* Linn. (সৰ্বজয়া)

Genns—MUSA Linn.

589. M. sapientum Linn. (কদলী)

ভাষানুসারী নাম :—কদলী—সংস্কৃত ; কলা, কদলী—বাংলা ; কেরা সবেজ, কেলা—হিন্দি ;
কেঠট, কেল—মহারাষ্ট্র ; কদলী—কর্ণাট ; কেলা—গুজরাট ; হগাপী কেলা—বোম্বে ;
মেরজ—আরব ; আরটি চেট্টু, বুকগচেট্টু, দোওতোগে, চক্রাকেলী, কদলী—তেলেগু ;
বার্ঠেঠ—তামিল ।

কদলী সুফলা রস্তা সুকুমার সফলফলা ।

মোচা শুদ্ধফলা হস্তি-বিষাণী শুদ্ধদন্তিকা ॥

কাষ্ঠীরসা চ নিঃসারা রাজেষ্ঠা বালকপ্রিয়া ।

উরুস্তম্ভা ভানুফলা বনলক্ষ্মীশচ বোড়শ ॥

বালং ফলং মধুরমম্বতয়া কষায়ং

পিত্তাপহং শিথিররুচ্যমথাপি নালম্ ।

পুষ্পং তদপ্যমুগুণং ত্রিমিহাশি কক্ষং

পৰ্ণঞ্চ শূলশমকং কদলীভবং স্ত্রাৎ ॥

রস্তাপকফলং কষায়মধুরং বল্যঞ্চ শীতং তথা ।

পিত্তং চাত্ত্রবিমর্দনং গুরুতরং পথ্যং ন মন্দানলে ।

সত্ত্বঃ শুক্রবিরুদ্ধিদং ক্রমহরং তৃষণাপহং কান্তিদং

দীপ্তাগ্নী সুখদং কফাময়করং সন্তপ্ৰণং দুৰ্জরম্ ॥

কার্ঠকদলী সুকার্ঠা বনকদলী কাষ্ঠিকা শিলারস্তা ।

দারুকদলী ফলাঢ্যা বনমোচা চাত্ত্রকদলী চ ॥

স্ত্রাৎ কার্ঠকদলী রুচ্যা রস্তপিত্তহরা হিমা ।

গুরুর্মন্দাগ্নিজননী দুৰ্জরা মধুরা পরা ॥

গিরিকদলী গিরিরস্তা পৰ্বতমোচাপ্যরণ্যকদলী চ ।

বহুবীজা বনরস্তা গিরিজা গজবল্লভাহভিহিতা ॥

গিরিকদলী মধুরহিমা বলবীৰ্য্যাবিরুদ্ধিদায়িনী রুচ্যা ।

তৃট্ পিত্তদাহশোষপ্রশমনকর্ত্রী চ দুৰ্জরা চ গুরুঃ ॥

অন্যা সুবৰ্ণকদলী সুবৰ্ণরস্তা চ কনকরস্তা চ ।

গীতা সুবৰ্ণমোচা চম্পকরস্তা সুরজ্জিকা সুভগা ॥

হেমফলা স্বর্ণফলা কনকস্তম্ভা চ পীতরস্তা চ ।

গৌরা চ গৌররস্তা কাঞ্চনকদলী সুরপ্রিয়া ষড়্ভুঃ ।

সুবৰ্ণমোচা মধুরা হিমা স্বপ্নাশনে দীপনকারিণী চ ।

তৃষণাপহা দাহাবিমোচনী চ কফাবহা বৃষ্যকরী গুরুশ্চ ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । আত্মাদিবৰ্গঃ ।

নামপৰ্যায় :—কদলী, হুফলা, বস্তা, হুকুমারা, হুকুংফলা, মোচা, গুচ্ছফলা, হস্তি-বিষাগী, গুচ্ছ-দস্তিকা, কাষ্ঠিবসা, নিঃসারা, বাজেঠা, বালকশ্রিয়', উন্নতস্তা, ভাহুফলা, বনলক্ষ্মী, এই ষোলটি নাম ।

অগ্ন্যপ্রকার কদলী—কাষ্ঠকদলী, হুকুমারা, বনকদলী, কাষ্ঠিকা, শিলাবস্তা, দারুকদলী, ফলাঢ়া, বনমোচা, অশ্বকদলী—এগুলি কাটকলার নাম ।

অগ্ন্য একপ্রকার কদলী—গিরিকদলী, গিরিবস্তা, পর্বতমোচা, অরণ্যকদলী, বহুবীজা, বনবস্তা, গিরিজা, গজবল্লভা—এইগুলি পাহাড়ে কলার নাম ।

অগ্ন্য এক প্রকার কদলী—স্বর্ণকদলী, স্বর্ণবস্তা, কনকবস্তা, পীত', স্বর্ণমোচা, চম্পক-বস্তা, স্বরস্তিকা, স্বভগা, হেমফলা, স্বর্ণফলা, কনকবস্তা, পীতবস্তা, গৌরা, গৌরবস্তা, কাঞ্চনকদলী, স্বরশ্রিয়া—এই ষোলটি চাঁপাকলার নাম ।

গুণপৰ্যায় :—কচিকলা অল্প মধুর, কষায় রস, পিত্তনাশক, শীতবীৰ্য, কচিকারক ।

কলার খোড়, কলার ফুল :—কচি কলার সকল গুণ অল্পপরিমাণে বিद्यমান, উপরক্ত জ্বিমিনাশক ।

কলার কন্দ এঁটে, পৰ্ণ :—শূলনাশক এবং কদলীর ছায় গুণবিশিষ্ট ।

পাকা কলা :—কষায় মধুর রস, বলকারক, শীতবীৰ্য, পিত্ত ও রক্তবর্জক, গুরুপথ্য এবং বায়ুনাশক ।

সত্ত পাকা কলা :—শুক্লবৃদ্ধিকারক, ক্লেশনাশক, তৃষ্ণানাশক, কাস্তিবর্জক, দীপ্তি এবং জঠরাগ্নিবৃদ্ধিকারক, স্বেদ, কফবৃদ্ধি কারক এবং অর্শরোগে হিতকর ।

কাষ্ঠকদলী :—কচিকারক, বাতপিত্তনাশক, শীতবীৰ্য, গুরুপাক, জঠরের অগ্নিভ্রাস করে । মধুররস, অর্শরোগে বিশেষ হিতকর ।

গিরি কদলী :—মধুর রস, শীতবীৰ্য, বল এবং বীৰ্য বৃদ্ধিকারক, কচিকারক, তৃষ্ণা, পিত্ত, দাহ এবং শোথ নাশক, গুরুপাক এবং অর্শরোগে হিতকর ।

স্বর্ণ কদলী (চাঁপাকলা) :—মধুর রস, শীতবীৰ্য, অল্পতক্ষণে অগ্ন্যুদ্দীপক, তৃষ্ণানাশক, দাহনাশক, কফকারক, বৃহা এবং গুরুপাক ।

জন্মস্থান :—সমগ্র ভারতে প্রচুর পরিমাণে চাষ হয় ।

বর্ণনা :—ইহার পত্রের সংলগ্ন বাসনাযুক্ত কাণ্ড ৪-১২ ফুট উচ্চ । পত্র ৪-৬ ফুট লম্বা । উপরিভাগ উজ্জ্বল সবুজবর্ণ, নিম্নভাগ ফিকে সবুজবর্ণ । পুষ্পমঞ্জরী ডিম্বাকৃতি, ফুলের বহির্কাস পীতের আভাযুক্ত খেতবর্ণ, ১-১½ ইঞ্চি, পাপড়ি লম্বা । ফল ২-৩ ইঞ্চি লম্বা । চাষ করা কলার প্রায় বীজ হয় না, বহু কলার বড় বড় বৃক্ষবর্ণ বীজ হয় । কলা বৎসরের সকল সময়েই ফলে । যে সমস্ত কলার ভারতবর্ষে চাষ করা হয়—তাহাদের প্রধানতঃ তিন শ্রেণীতে ভাগ করা যাইতে পারে—যথা (১) *M. paradisiaca* Linn—কাঁচকলা—ইহা কাঁচা অবস্থায় তরকারী করিয়া খাওয়া যায়, (২) *M. sapientum* Linn—পাকু'কলা এবং (৩) *M. canvendishi* Lamb. (*M. chinensis* Sw.)

কাবুলী কলা। এই শেখোকলা ছাড়া আর যে যে প্রকারের পাকা কলা আমরা খাই, তা *M. sapientum* এর অন্তর্গত। টাঁপা, কাঁঠালী, রামকলা, সিঁকাপুরের কলা প্রভৃতি অনেক প্রকার কলার চাষ বঙ্গদেশে হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—ফল, পত্র, বাসনা, কন্দ ও শিকড়।

বৈজ্ঞানিক কদলীর ব্যবহার।

অশ্রুত :—কর্ণরোগে কদলীশ্বরস—কর্ণশূল প্রতিকার্থ কদলীবাওড়ার (কলার পেটোর) রস, ঈষদুষ্ণ করিয়া তদ্বারা কর্ণপূরণ করিবে (উঃ ২১ অঃ)।

চক্রদন্ত :—প্রদরে অপক্কদলীফল—খোসা সহিত কাঁচাকলা চূর্ণ করিয়া উহা গুড়সহ কফপিত্ত অশ্মদগরে সেবন করাইবে (অশ্মদগর চিঃ)।

বঙ্গসেন :—(১) সিঙ্ঘরোগে কদলীক্ষার—কলার ক্ষার ও পিষ্টহরিজ্ঞা একত্র লেপন করিলে সিঙ্ঘ (ছুলি) বিনাশ প্রাপ্ত হয় (কুষ্ঠ চিঃ)। (২) সোমরোগে পক্কদলীফল—আমলকীর রস, চিনি ও মধু যোগে—পক্কদলী ভোজন করিলে সোমরোগ নিবৃত্তি পায় (সোমরোগ চিঃ)।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—কদলী গলায় ঘায়ে, গুচ্ছ কাসিতে, বক্ষঃ ও মূত্রযন্ত্রের রোগে হিতকর। ইহা চিনি কিংবা মধুসহ ব্যবহারে মূত্রকর ও কামোত্তেজক। অধিক মাত্রায় কলা খাইলে হজম হয় না। কলাগাছের এঁটের ছাই ক্রিমি নাশক। কদলী ছোবা (বাসনা) পোড়াইয়া উহার অঙ্গার পায়ে তলায় লাগাইলে পা ফাটা আরাম হয়।

আমেরিকা দেশে কলার Syrup পুরাতন বক্ষঃ প্রদাহ রোগে ব্যবহার করে। পক্কদলী খণ্ড খণ্ড কাটিয়া উহাতে সম পরিমাণ চিনি মিশ্রিত করিয়া আবদ্ধ পাত্রে নীতল জ্বলে আস্তে আস্তে ফুটাইবে, পরে উহা অগ্নি হইতে নামাইয়া ছাঁকিয়া লইয়া এই সিরাপ ১ চামচ এক ঘণ্টা অন্তর সেবন করিলে যাবতীয় বক্ষঃ প্রদাহ রোগে উপশম হয়।

কচি কলাপাতা বেলেস্থায় অথবা দধিস্থানে বসাইয়া দিলে যন্ত্রণার উপশম হয়। কলার শিকড় বলকারক। উহা রক্তবিকৃতিতে ব্যবহৃত হয়। কলার রস কলেরা রোগে পিপাসা নিবারণ করে এবং উহাতে মুখ ধুইলে পিপাসা নিবারিত হয়। কদলী শ্লেষ্মাকারক। উহা পেট গরম হইলে ব্যবহার করা যাইতে পারে। বক্ষঃ ও মূত্রযন্ত্রের উপর কদলীর বিশেষ ক্রিয়া আছে।

ভাল পাকাকলা পুরাতন রক্ত-আমাশয় ও উদরাময়রোগে হিতকর। উত্তমবদে কলাপাতা পোড়াইয়া ইহার ছাই তরকারীতে দেয়। ইহাতে অন্নদমন হয়।

পাকা কলা-দধি দধি মিশ্রিত করিয়া চিনি কিংবা লবণ মিশ্রিত করিয়া খাইলে রক্ত-আমাশয় ও উদরাময় আরাম হয়।

১ আউল পাকাকলা, ২ আউল পুতান তেঁতুলে পেষণ করিয়া গুড় কিংবা মিছরি দিয়া দিবসে ২৩ বার খাইলে রক্তআমাশয় আরাম হয়। কাঁচাকলার পালো রোদ্রে শুক করিয়া খাইলে পেট ফাঁপা ও বুক জ্বালাব সহিত অজীর্ণ আরাম হয় (N. C. Dutt)।

কলার নরম শিকড় খাইলে মূত্রযন্ত্র ও ফুসফুস হইতে রক্তস্রাব নিবারণিত হয়। কলার ছাই সেবন করিলে বুকজ্বালা ও পেট বেদনা আরাম হয়। নরম কাঁচাকলা খাইলে বহুমূত্র আরাম হয়। কলার পেটো ও পাতার রস অসিফেন-বিষ নষ্ট করে।

কলার পেটোর ১ আউল রস এক আউল ঘূতের সহিত খাইলে জ্বালাপের কাজ করে। মোচার রস ছানার সহিত খাইলে আসেনিক বিষ নষ্ট করে।

কলার পালো উদরাময় ও রক্ত আমাশয় রোগে বিশেষ ফলপ্রসূ। কাঁচা কলার আঠা চাউল ধোয়া জলের সহিত সেবন করিলে উদরাময় আরাম হয়। কলার টাটকা কাণ্ডের রস খাইলে স্নায়বিক রোগ ও হিষ্টিরিয়া আরাম হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল ও কাণ্ড :—রসায়ন।

মূল :—ক্রিমিনাশক।

অপকফল :—বহুমূত্রে উপকারী।

পক ফল :—সকোচক, আমাশয়ে উপকারী।

ফলের রস :—দমিলহ ব্যবহারে রক্তস্রাব ও রক্ত আমাশয়ে উপকারী।

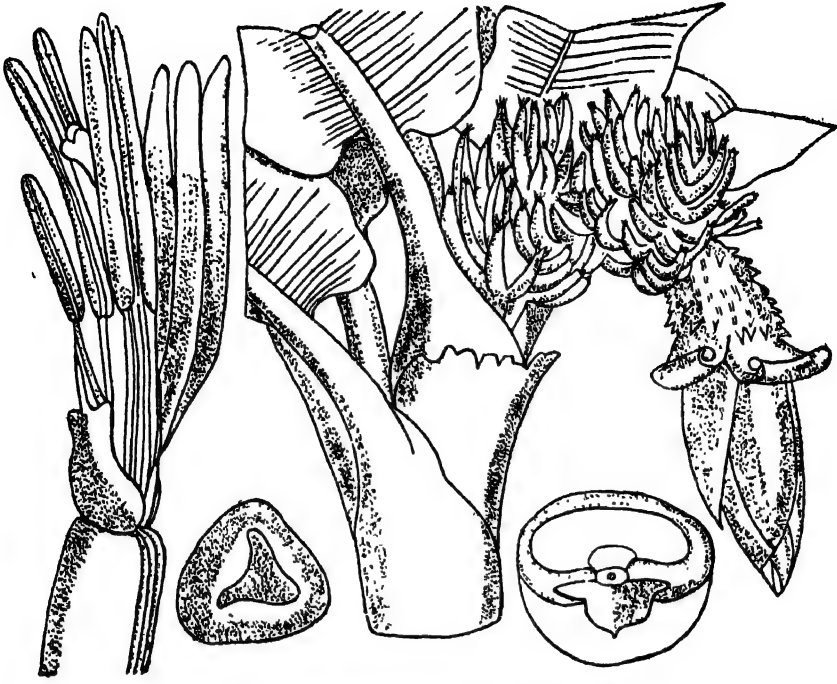
কাণ্ডের রস :—মূর্ছা, অপস্মার প্রভৃতি স্নায়বিক রোগে উপকারী।

কচিপাতা :—পোড়া ঘায়ে এবং অস্ত্রাঘাত ঘায়ে কোমল বেটন হিসাবে ব্যবহৃত হয়।

মন্তব্য :—প্রাচীন নিঘণ্টু গ্রন্থে মোচা শব্দ কদলী বৃক্ষ অর্থে প্রযুক্ত হইয়াছে। রাজবল্লভাকারী “মোচা” (কলার ফুল) অর্থে মোচক শব্দের ব্যবহার করিয়াছেন। রাজনিঘণ্টুকার কদলীকন্দ (কলায় এঁটে), কদলীপুষ্প (মোচা) ও কদলীনালের (থোড়) গুণ পৃথক পৃথক নির্দেশ করিয়াছেন। চরকের ‘দশেমানি’তে কদলীপঠিত হয় নাই। স্মৃশ্রুত কারযোগ্য বৃক্ষবর্গে কদলী পাঠ করিয়াছেন (স্থ: ১১ অ:)। দ্রবিল্লোকে কদলীকার দ্বারা মলিনবস্ত্র ধৌত করে।

Fig. :—Rheede, Hort, Mal., i, tt. 12-14 ; Roxb., Cor. Pl., t. 275 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 952.

Ref. :—F. B. I., vi, 262 ; BP., ii, 1050 ; Dymock, iii, 443 ; Prain, H. H., 286.



589. *Musa sapientum* Linn. (কলী)

CIII. HAEMODORACEAE.

Genus—*SANSEVIERIA* Thunbg.

590. *S. ruxburghiana* Schult (মূৰ্বা)

গাৰানুসারী নাম :—মূৰ্বা, দিব্যলতা—সংস্কৃত ; বোড়াচক্ৰ, মূৰ্বা, স্ফটিমুখী—বাংলা ; সাকল, চূৰ্ণকান্ন, মহৰী—হিন্দি ; গোণসফল, মোরবেল—মহারাষ্ট্ৰ ; মুছবিশ-কর্ণাট ; মোরবেল মুছবিসি—বোম্বে ; মক্কাবা—সিংভূম ; মক্কা, মূৰ্বাত—তামিল ; চাগচেট্টু, মগ, চগ—তেলেগু ।

মূৰ্বা দিব্যলতা মিন্না মধুরসা দেবী ত্ৰিপৰ্ণী মধু-
শ্ৰেণী ভিন্নদৈল্যময়ী মধুমতী তিস্তা পৃথকপৰ্ণিকা ।
গোকৰ্ণী লঘুপৰ্ণিকা চ দহনী তেজস্বিনী মোরটা
দেবশ্ৰেণী-মধুলিকা-মধুদলাঃ স্ত্যঃ শীলুনী রক্তলা ॥
সুখোষিতা স্নিগ্ধপৰ্ণী শীলুপৰ্ণী মধুস্রবা ।
অলনী গোপবল্লী চেত্যষ্টবিংশতি সজ্জকাঃ ॥

মূৰ্বা তিত্তকষায়োষণা হৃদরোগকফবাতজনং ।

বমিগ্রমেহকুষ্ঠাদি-বিষমজ্বরহারিণী ॥

রাজনিঘণ্টুঃ । শুভ্রচ্যাদিবৰ্গঃ ।

নাম পর্যায়ঃ—মূৰ্বা, দিবালতা, মিথ্রা মধুরসা, দেবী, ত্রিপৰ্ণী, মধুশ্ৰেণী, ভিন্নদলা, অমরী, মধুমতী, তিত্তা, পৃথকপণিকা, গোকৰ্ণী, লঘুপণিকা, দহনী, তেজস্বিনী, মোরটা, দেবশ্ৰেণি, মধুলিকা, মধুদলা, পীলুনী, বক্তলা, সুখোষিতা, স্নিগ্ধপৰ্ণী, পীলুপৰ্ণী, মধুস্রবা, জলনী, গোপবল্লী—এই ২৮টি নাম ।

গুণপর্যায়ঃ—মূৰ্ব —তিত্তকষায়রস, উষ্ণবীৰ্য, হৃদরোগ, কফ ও বায়ু নাশক ; বমি, গ্রমেহ, কুষ্ঠাদি এবং বিষমজ্বর নাশক ।

জন্মস্থানঃ—করমণ্ডল উপকূল, বঙ্গদেশের জঙ্গলে বহুল পরিমাণে জন্মে ।

বর্ণনাঃ—কাণ্ড অতিশয় শূন্য । ৪-২ ইঞ্চি, কাণ্ডের চতুর্দিকে পত্র হয় । পত্র ফিকে সবুজবর্ণ । মূল কনিষ্ঠ অঙ্গুলির মত মোটা, মাটির ভিতর থাকে । পত্র লম্বা । দেখিতে ঠোঁঠার মত । পত্রের অগ্রভাগ কাঁটার ছায় সূচাল, ফুল হরিদ্রার আভাযুক্ত শ্বেতবর্ণ । ফল গোলাকার, পক্ষ অবস্থায় নিষের ছায় পীতবর্ণ । বীজ এক একটি হয়, ডিম্বাকৃতি ও শ্বেতবর্ণ । ইহা হইতে ধমুকের ছিলা প্রস্তুত হয় । বর্ষায় শেষে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশঃ—কাণ্ড, মূল । মাত্রা, কাথ ৫-১০ তোলা, কঙ্ক, ১-৪ আনা, রস ই—২ তোলা ।

বৈজ্ঞকে মূৰ্বার ব্যবহার ।

চরকঃ—পিত্তজবমনে মূৰ্বা—তণ্ডুলোদকের সহিত পেষণ পূর্বক মূৰ্বামূল পান করিলে পিত্তজ বমন প্রশমিত হয় (চিঃ ২৩ অঃ) ।

সুশ্রুতঃ—সর্বজ্বরে মূৰ্বা—মূৰ্বার কাথ সর্ববিষজ্বর নাশক । ইহা বিশেষতঃ বিষমজ্বরে প্রশস্ত (উঃ ৩২ অঃ) ।

বঙ্গসেনঃ—নেত্ররোগে মূৰ্বা—শৌবৌর (কাঁজি-বিশেষ), মৈন্ধব লবণ, তিল তৈল সমভাগে মিশ্রিত করিয়া কাংশপাত্রে স্থাপন পূর্বক মূৰ্বা ঘর্ষণ করিবে । এই ঔষধ নেত্রোপরি প্রলেপ দিলে চক্ষুর বেদনা নিবৃত্তি পায় (নেত্ররোগ -চিঃ) ।

মূল গ্রন্থাংগের ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—মূৰ্বা বিরেকক, মিষ্ট, গুরুপাক, বলকারক ও হৃদরোগ নাশক, ইহা পিত্ত, বক্তের উষ্ণতা, গণোরিয়া ও বায়ু, পিত্ত ও কফের শান্তিকারক । পাঁচড়া ও কুষ্ঠ নাশক এবং জ্বর ও বাতন্ত্র ।

ইহার নরম শিকড়ের কাথ, দেশীয় কবিরাজেরা, বহুদিনব্যাপী কাস ও ক্ষয় রোগে মধু ও চিনির সহিত ১ চামচ দিবসে ২বার খাইবার ব্যবস্থা করেন ।

নরম ও কচি গাছের রস বালকদের বৃকে ও গলায় সর্দি বসিলে প্রদত্ত হয় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

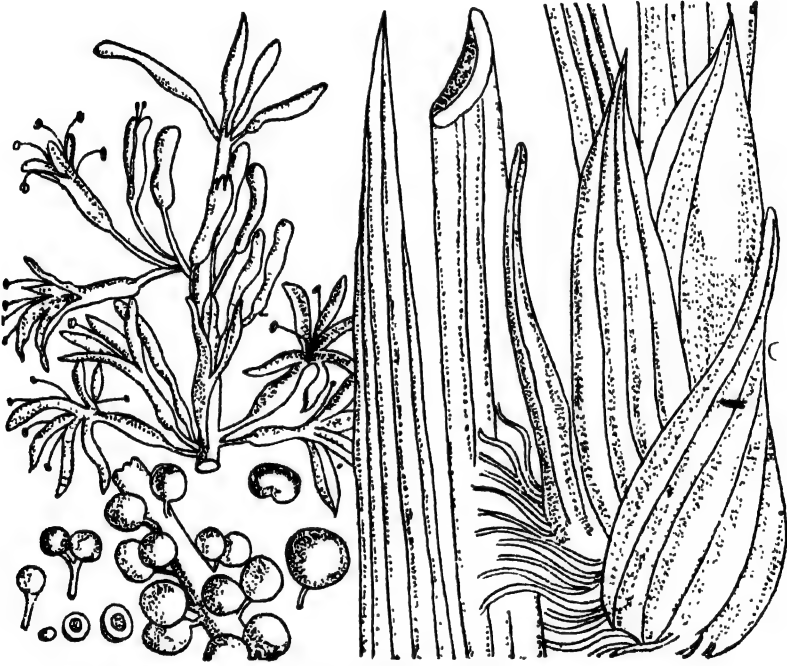
মূল :—খাস কষ্ট ও বহুদিনের কাসিতে মধু সহ ব্যবহারে বিশেষ উপকার হয়।

কচি মুলের রস :—শিঙদিগের গলার সর্দি তরল করিয়া পরিকার করিতে বিশেষ উপকারী।

মন্তব্য :—চরক মূৰ্বাকে স্তম্ভশোধন বর্ণে পাঠ করিয়াছেন। স্তম্ভশ্রুত ইহাকে আরম্বখাদি, পিঙ্গলাদি ও পটোলাদিগণে পাঠ করিয়াছেন।

Fig :—Rheede, Hort, Mal., xi, t. 42 ; Roxb., Cor, Pl., ii. 45 ; Kirtikar & Basu, Ind, Med. Pl., t. 953.

Ref : F. B. I., vi. 271. ; Roxb. F.I. ii. 161 ; B. P., ii, 1054 ; Baker, in Journ. Linn. Soc., xiv. 549.



590. *Sansevieria ruxburghiana* Schult. (মূৰ্বা)

CIV. BROMELIACEAE.

Genus—ANANAS Adans

591. *A. sativus* Schult (আনারস)

গাৰাভুসারী নাম : অনানাস—সংস্কৃত ; আনারস—বাংলা ; অনানস্—হিন্দি ; অনাস-
পৰ্শ্ব—তামিল ; অনসপত্ৰ—তেলেগু।

অনাংনাসমপকস্তু রুচ্যং কৃত্বাং স্মৃতম্ ।

কফপিত্তকরঞ্চৈব প্রোক্তং চান্নমরোচকম্ ॥

শ্রমং ক্রমং নাশয়তি তৎ “পক” শ্রাদ্ধ পিত্তকং ।

গীতঃ পকফলরস আতপাময় নাশনঃ ।

নিঘণ্টুরত্নাকরঃ ।

নামপর্যায়ঃ—অনং নাস ।

গুণপর্যায়ঃ—অপক আনারস—কচিকারক, হৃদ্য, গুরু, কফপিত্তকর, ভূতাকচি, শ্রম ও ক্লাস্তি নাশক ।

পক আনারসঃ—স্বাদু, পিত্তহর ও আতপবিকার (সর্দি কাশি) প্রশমক ।

জন্মস্থানঃ—আদি জন্মস্থান আমেরিকা । ইহা ১৫১৩ খৃঃ ইউরোপে যায় এবং ১৫২৭ খৃঃ পোর্টুগীজেরা ব্রাজিল হইতে ভারতের মালাবার উপকূলে আনয়ন করে ।

বর্ণনাঃ—গাছের কাণ্ড পত্রময় । পত্র লম্বা, কিনারা কাঁটায়ুক্ত করাতের দাঁতের স্থায় । ফুল কাণ্ডের উপরিভাগে জন্মে । পুংকেশর ৬টি । ফলের গায়ে অনেক চোখ আছে । বীজ অল্প হয়, ডিম্বাকৃতি, কতক পরিমাণে চেপ্টা । কাঁচা ফল সবুজবর্ণ । পাকিলে গাঢ় হরিদ্রাবর্ণ হয় । একটি কাণ্ডে একটি ফল হয় । ফলের বোঁটার নিকট অনেকগুলি চারা গাছ বাহির হয় এবং ফলের পশ্চাতে একটি গাছ হয় । গ্রীষ্মের শেষে ও বর্ষাকালে ফুল ও ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশঃ—পত্র, ফল ।

মূলগ্রন্থাংশের উষধার্থে ব্যবহারঃ—কাঁচা আনারসের চাটনি হয় । ইহা কফ ও পিত্ত এবং অকচি নাশক । ইহার পাতার রস ক্রিমিনাশক এবং মূলরস মূত্রকর । আনারস পেটকাঁপা নিবারক ।

আনারসের রস অধিক খাইলে গর্ভশ্রাব হয় । এই কারণে গর্ভবতী স্ত্রীলোকের পক্ষে ইহা অতিশয় ক্ষতিকারক ।

গর্ভবতী স্ত্রীলোক আনারস খাইলে গর্ভাশয় সঙ্কুচিত হইয়া ১২ ঘণ্টার মধ্যে রক্তশ্রাব হইয়া গর্ভস্থ ভ্রূণ বাহির হইয়া পড়ে (R. N. Khan, ii, 620) । উহার পাতা ও অপক ফলের গর্ভশ্রাব করিবার ক্ষমতা আছে বলিয়া গর্ভশ্রাব করাইবার জন্ত ভারতের সকল স্থানে ব্যবহৃত হয় (Watt. i. 238) ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয়ঃ—

পাতার রসঃ—ক্রিমিনাশক ।

অপক ফলঃ—গর্ভপাত কারক ।

ফলের রসঃ—পুষ্টির অভাব জনিত রোগে হিতকর ।

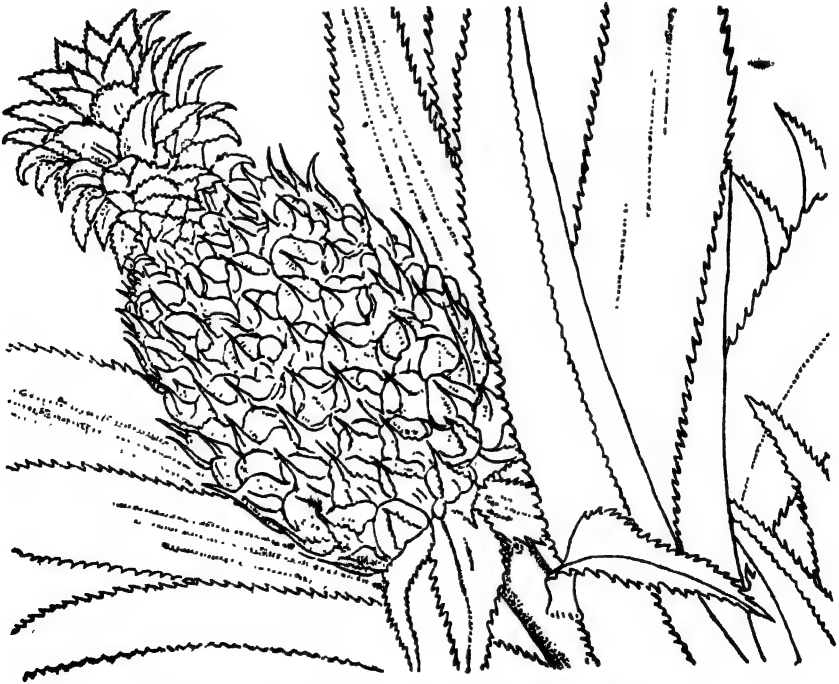
গ্রন্থব্যঃ—আনারসের মূলচূর্ণ পারদদোষ নাশক ।

“Discovery of Economic Products of India” নামক পুস্তকের ১ম খণ্ডের ২৩৮ পৃষ্ঠায় লিখিত বিভিন্ন চিকিৎসকের মতানুবাদ পাঠ করিলে প্রতীতি জন্মে যে, আনারসের কাঁচা ফল এবং পত্র গর্ভশ্রাবকারী বলিয়া ভারতের জনসাধারণের দৃঢ় বিশ্বাস আছে । শ্রীযুত কানাইলাল দেব মতে—Chevers Medical Jurisprudence এর ৭১৫ পৃষ্ঠায় আনারসের ব্যবহার সম্বন্ধে এইরূপ লিপিবদ্ধ করিয়াছেন—গর্ভশ্রাবার্থ কাঁচা অর্দ্ধমাত্র পুষ্ট আনারস ব্যবহৃত হয় । ফলটি ছাড়াইয়া কিছু লবণ সংযোগে সমস্তটি গর্ভশ্রাবাভিলাসিনী ভক্ষণ করে । কিন্তু তৃতীয় মাস পূর্ণ হইবার পূর্বে

ইহা অমোঘ গর্ভস্রাবকারী, কিন্তু তৃতীয় মাস উত্তীর্ণ হইলে, গর্ভস্রাব পক্ষে ইহার
ক্রিয় নিশ্চিত নহে। গর্ভের তৃতীয় মাসের পূর্বে সেবিত হইলে সেবনের ১২ ঘণ্টার
মধ্যে গর্ভকোষের সন্ধোচ উপস্থিত হইয়া কিঞ্চিৎ রক্তস্রাব হয় এবং উহা উত্তরোত্তর
বদ্ধিত হইয়া ২৪ ঘণ্টার মধ্যে ভ্রূণ বহির্গত হইয়া থাকে। কখন কখন এবিধ
গর্ভস্রাবে অতিরিক্ত রক্তস্রাব ঘটিয়া, এবং নারীর জীবন সংশয় হয়। কিন্তু সচরাচর
প্রায়ই কোন বিপদ ঘটে না। ঐ পুস্তকের ৭১৮ পৃষ্ঠায় Chevers পুনরায়
বলিয়াছেন বাবু কৈলাস চট্টোপাধ্যায়ের মন্তব্যে বিষয়টি আরও স্পষ্টীকৃত হইয়াছে।
তিনি বলেন, “টকু আনারসই” গর্ভস্রাবার্থ উপযুক্ত। কিন্তু তিনি অবগত আছেন যে,
একটা জ্বীলোক গর্ভস্রাব করণাভিপ্রায়ে প্রায় এক সের পাকা আনারস ভোজন করায়,
গর্ভের পরিণতাবস্থায়ও গর্ভস্রাব ঘটিয়াছিল। আনারসে শক্ত আঁশ আছে বলিয়া সেবিত
আনারস অস্ত্রের উত্তেজনা জন্মাইয়া থাকে। একটি ইউরোপীয় মহিলার পঞ্চ মাসের
গর্ভ, কাঁচা আনারস সেবনে নষ্ট করা হইয়াছিল। গর্ভপাতের পর জ্বীলোকটির
রক্তাতিসার হওয়ার আমার চিকিৎসায়ীনে ছিলেন। এই রোগেই তাঁর মৃত্যু হয়।
অনুসন্ধানে জানা গিয়াছে যে অপরিমিত কাঁচা আনারস ভোজনই তাঁহার রক্তাতিসারের
কারণ (Dymock, iii 508)।

Fig :—Bot. Mag. t. 1554 ; Rheede, Hort. Mal., xi, t. 1.

Ref —B. P., ii, 1052 ; H. S., 614.



591. *Ananas sativus* Schult. (আনারস)

CV. IRIDEAE.

Genus—CROCUS Linn.

592. C. sativa Linn. (জাফরগ)

ভাষানুসারী নাম :—কুঙ্কুম, অগ্নিশিখা—সংস্কৃত ; জাফরাণ—বাংলা ; কেসব, জাফরাণ—হিন্দি ; কুঙ্কমকেসব—মহারাষ্ট্র ; কেসব—গুজরাট ; কোকুম—সিঁড়ুম ; কঙ্কুম—বর্গাট ; কুঙ্কুমাণু—তামিল ; কুঙ্কুম, কুঙ্কুমপুর—তেলেগু ; জাফরাণ—আবব ; লরকাসাম—ফ্রান্স ।

জ্যেয় কুঙ্কুমমগ্নিশেখরমহাকাশ্মীরজং পীতকং
কাশ্মীরং রুধিরং বরঞ্চ পিণ্ডনং রক্তং শঠং শোণিতম্ ।
বাহুলীকং ঘৃষ্ণং বরণ্যমরুণং কালেয়কং জাণ্ডুং
কান্তং বহ্নিশিখঞ্চ কেসববরং গৌরং ক্রাক্কীরিতম্ ।
কুঙ্কমং সুরভি তিস্তকটুম্ কাসবাতকফকণ্ঠরুজাঘ্রম্ ।
মূৰ্ধশূলবিষদোষনাশনং রোচনঞ্চ তন্মুকাস্তিকারকম্ ।

রাজনিঘণ্টুঃ । চন্দনাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—কুঙ্কুম, অগ্নিশেখর, অম্বক, কাশ্মীরজ, পীতক, কাশ্মীর, রুধির, বর, পিণ্ডন, রক্ত, শঠ, শোণিত, বাহুলীক, ঘৃষ্ণ বরণ্য, অরুণ, কালেয়ক, জাণ্ডু, কান্ত, বহ্নিশিখ, কেসব, বর, গৌর,—এই ২২টি নাম ।

গুণপর্যায় :—কুঙ্কুম—স্বগন্ধযুক্ত, তিক্ত কটুরস, উষ্ণবীৰ্য, কাস, বায়ু, কফ ও কণ্ঠরোগ নাশক । শিরোরোগ, শূল ও বিষদোষ নাশক, রুচিকর, এবং দেহের কাস্তি বর্দ্ধক ।

জন্মান্বান :—আদি বাসস্থান ইউরোপ । কাশ্মীরের অন্তর্গত পঃ পুরে নিকটবর্তী ভূমি হইতে ৫০ ফুট উচ্চ ভূখণ্ডে চাষ হয় । পারস্য, স্পেন, ও ফ্রান্স দেশে কুঙ্কুমের আবাদ হয় ।

বর্ণনা :—বহুবর্ষজীবী গুল্ম । ইহার মূলদেশ হইতে অনেক শিকড় বাহির হয় । পত্র মঞ্জরীর নীচে অতিশয় ঘনভাবে হয় । ফুল ২।১টি একদিকে অথবা এক একটি পত্রের সহিত দেখা যায় । ফুলের পুংকেশর ৩টি । ২টি প্রসারিত । বীজকোষ তিনটি কুঠুরি বিশিষ্ট । প্রত্যেক ঘরে অনেক গোলাকার বীজ থাকে । ইহার ফুল শরৎকালে জন্মে । জাফরগের বং উদ্ভিত স্তম্ভের জায় । জীপুস্পের শুষ্ক রেণুকেই (Stigma) কুঙ্কুম বলে । পারস্য দেশীয় জাফরগের সহিত কিছু আঠাল দ্রব্য মিশাইয়া মণ্ডাকার করিলেই ব্যবসায়ের জাফরগ হয় । বর্তমানে ইটালী ও ফ্রান্সে ব্যবহারের জন্য জাফরগের চাষ হয় । ইহা অধিক মূল্যবান বলিয়া কখন কখন উহার সহিত গাঁদাফুলের মতকন্থ কেশরগুলি ভেজাল দিয়া থাকে । জাফরগের গাছের পরাগ হইতে জাফরগ হয় । জাফরগের গেঁড়গুলি ভূমিতে রোপণ করে এবং অক্টোবর মাসে পরাগ সংগ্রহ করে । ফুলের জীকেশর ও

পরাগ হইতে ভাল জাকরণ পাওয়া যায়। ১ আউল জাকরণ পাইতে হইলে ৪৩২০টি ফুল আবশ্যক। Dr. Downes বলেন যে, কাশ্মীরের বাগানে অতি উত্তম জাকরণ জন্মে। উত্তম কুঙ্কুম গাঢ় লেবুং এর। নিকট কুঙ্কুম ফিকে পীত বা কৃষ্ণবর্ণ। কাশ্মীর দেশজাত কুঙ্কুম উৎকৃষ্ট।

ব্যবহার্য অংশ :—দ্রীপ্পের পরাগ রেণু। মাত্রা কঙ্ক ৩-৩ আনা। কাথ-৫ তোলা হইতে ১০ তোলা।

বৈজ্ঞানিক জাকরণের ব্যবহার।

চরক :—সর্বপ্রকার মূত্রকৃচ্ছ্রে কুঙ্কুম—কিসমিসের কাথের সহিত কুঙ্কুম পেষণপূর্বক পান করিলে, সর্বপ্রকার মূত্রকৃচ্ছ্র প্রশমিত হয় (চিঃ ২৬ অঃ)।

সুশ্রুত :—(১) মূত্ররোধজ উদাবৃত্তে কুঙ্কুম—যাহার মূত্র বেগ ধারণ জন্ত উদাবৃত্ত হইয়াছে, তাহাকে কুঙ্কুমের কাথ পান করাইবে (উঃ ৫৫ অঃ)। (২) মূত্রাঘাতে কুঙ্কুম,—উত্তম মধু যত, তাহার অষ্টগুণ শীতল জল লইয়া, একত্র সরবৎ প্রস্তুত করিবে। ইহাতে যোগ্য মাত্রায় কুঙ্কুমের কঙ্ক (পিষ্ট কুঙ্কুম) মিশ্রিত করিয়া প্রস্তুত বা কাচপাত্রে একরাতি স্থাপন করিবে। প্রাতে সেবন করিলে মূত্ররোধ নিবৃত্তি পায় (উঃ ৫৮ অঃ)।

চক্রদত্ত :—শিরারোগে কুঙ্কুম—যে শিররোগে অর্ধমস্তকে বেদনা হয় এবং বেলাবুদ্ধির সহিত বেদনাবদ্ধিত হয়, সেই শিররোগ নিবৃত্তির জন্ত গব্যঘূতে ভজিত কুঙ্কুম, কুঙ্কুমের সমভাগ চিনি, একত্র মিশ্রিত করিয়া নস্ত করিবে।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—জাকরণ উত্তেজক, আক্ষেপ নিবারণক ও ঋতুকর। প্রাচীনকালে ইহা রং এর জন্ত ব্যবহৃত হইত। জ্বর ও যকৃত-বৃদ্ধিতে ইহা ব্যবহৃত হয়। ইহা উদরাময় নিবারণক ও বালকদের সন্ধিতে উপকারী। প্রাচীনকালের বৈজ্ঞানিক জাকরণকে রসায়ন বলিয়া বিধান দিতেন। ইহা ব্যবহারে জীলোকদিগকে শীঘ্র প্রসব করাইয়া দেয়। জাকরণ মূত্রকর ও প্রথম ঋতুকর।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

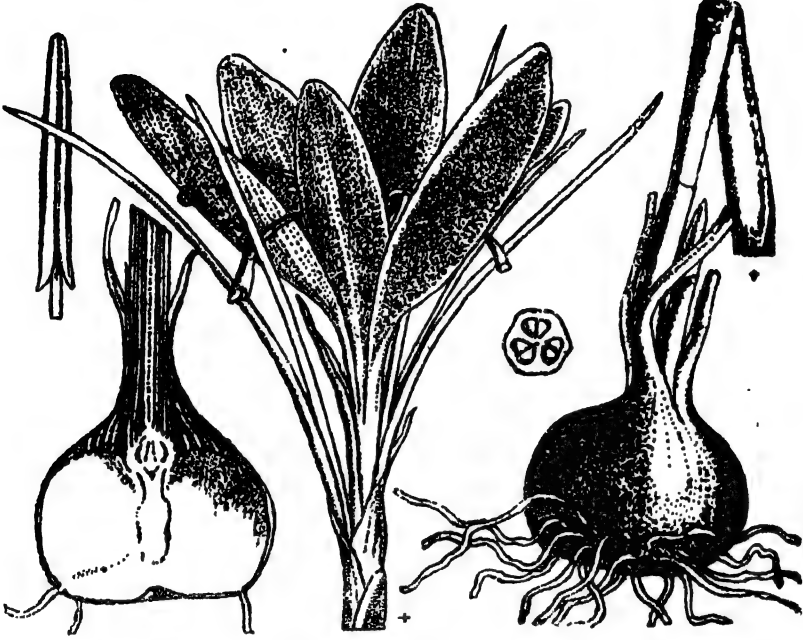
গাছের পরাগ :—জ্বর, বিষমতা এবং যকৃত বৃদ্ধিতে উপকারী। উত্তেজক, অগ্ন্যুদীপক, স্নিগ্ধকর, হৃগন্ধি, সর্পবিষে উপকারী।

মন্তব্য :—চরক শোণিতাস্থাপনবর্গে (সুঃ ৪ অঃ) “কৃষির” পাঠ করিয়াছেন। শোণিত-স্থাপন শব্দের অর্থ দুষ্টরক্তের শোধক। চক্রপানি লিখিয়াছেন—“শোণিতস্ত দুষ্টস্ত দুষ্টম্ অপহৃত্য প্রকৃতৌ শোণিতং স্থাপয়তীতি শোণিতাস্থাপনম্” (আয়ুর্বেদনীপকা)। চরক সূত্রস্থানের ৬ষ্ঠ অধ্যায়ে এবং সৌত্রকৃত উত্তরতন্ত্র ৬৪ অধ্যায়ে ঋতুচর্যা উপদিষ্ট হইয়াছে। এই ঋতুচর্যার কুঙ্কুমের উল্লেখ নাই। বাগ্ভট ও বৃহৎবাগ্ভটের

(অষ্টাদশ সংগ্রহ) এ ঋতুচৰ্চায় কুঙ্কুমের ব্যবহার লক্ষিত হয়। সৌশ্রুত পুষ্ণবর্গে (সূ: ৪৬ অ:) কুঙ্কুমের উল্লেখ আছে। চরকে পৃথক পুষ্ণবর্গ নাই। শাকিবর্গেই যে কয়েকটি পুষ্ণের গুণউপদিষ্ট হইয়াছে তন্মধ্যে কুঙ্কুমের উল্লেখ দৃষ্ট হয় না। বহুকাল হইতে কুঙ্কুম অল্পলেননার্থ ব্যবহৃত হইয়া আসিতেছে।

Fig :—Royle, iii, t. 90 ; Benth & Trim., t. 274.

Ref :—F. B. I., vi, 276 ; Dymock, iii, 453 ; Stewart, Punjab, Pl., 259 ; Boiss., Fl. Orient., v, 100



592. *Crocus sativus* Linn. (জাফরান)

Genus—BELAMCANDA Adans.

593. *B. chinensis* Leman. (দশবাই চণ্ডী)

ভাষাশাস্ত্রী নাম :—দশবাই চণ্ডী, দশবাছ—বাংলা ; হৃদ্যকান্তি—আসাম।

জন্মস্থান :—ইহার আদি জন্মস্থান চীন দেশ। বঙ্গদেশের বাগানে রোপণ করে।

বর্ণনা :—এষাষিভাতীয় উদ্ভিদ। কাণ্ড সরল ও পত্রময়। পত্র লম্বা ও শিথিল। মজারী পত্র সরু। ফুলের বোটা লম্বা। পাপড়িতে টিপ্ টিপ্ দাগ আছে। পাপড়ি ৬টা। পুংকেশর ৬টা। স্ত্রীকেশর পুংকেশর অপেক্ষা লম্বা। বীজকোষ ডিম্বাকৃতি। বীজ গোলাকার। বীজের ঝক্ উজ্জল, তিতরে শাঁস আছে। বর্ষাকালে ফুল ও ফল হয়।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড়।

মূলগ্ৰন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—

ইহার শিকড় যুহুবিরেচক। বায়ু, পিত্ত ও কফ সাম্যাবস্থায় আনিয়া রক্ত পরিষ্কার করে। ইহা সাধারণতঃ কণ্ঠ ও কণ্ঠনালীর রোগে ব্যবহৃত হয়। Dr. Rheede বলেন যে, ইহা মালাবার দেশে সর্পবিষ নিবারণের জন্য ব্যবহৃত হয়। গৃহপালিত পশু বিষাক্ত ঘাস খাইয়া রুগ্ন হইলে ইহা ব্যবহৃত হয়।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

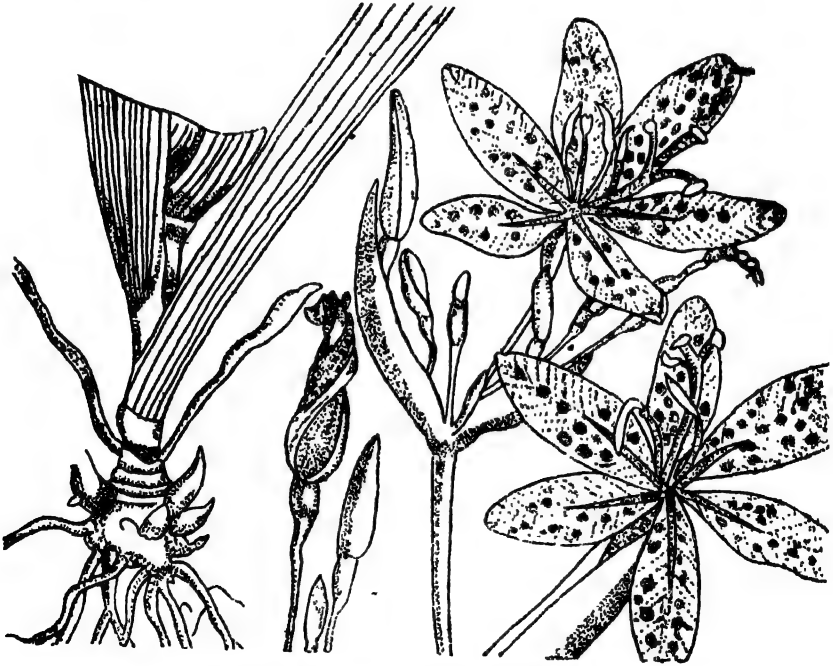
মূল :—কোষ্ঠবদ্ধতানাক। দ্রবকারক। সর্পবিষের প্রতিষেধক।

কাণ্ডের সারাংশ :—জয়দীপক।

কন্দ :—চীনদেশীয় মেটিরিয়া মেডিকাতে—ইহা একটি বিশেষ প্রয়োজনীয় ঔষধ বলিয়া লেখা আছে। টনসিলে উপকারী। বক্ষঃ ও যকৃৎ প্রদাহে ব্যবহৃত হয়। রসায়ন জাতীয় ঔষধের সঙ্গে ব্যবহৃত হয়।

Fig :—Bot. Mag., t. 171 ; Rheede, Hort. Mal., xi, t. 37 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 954C.

Ref :—F. B. I., vi, 277 ; Roxb., Fl. I. i. 174 ; B. P., ii, 1056 ; Prain, H. H., 287.



593. *Belamcanda chinensis* Leman. (দশবাহিচণ্ডী)

Genus—IRIS Linn.

594. I. nepalensis Don. (কুড়জাতীয়)

ভাষানুসারী নাম :—পুষ্করমূল—সংস্কৃত ; কুড়বিশেষ—বাংলা ; পাতাল পদ্মিনী—কাশ্মীর ;
পোহরকমল—হিন্দি ; চিলুচি, নোমান—পাঞ্জাব ; পুষ্কর—তেলেগু ; পোকা মূল—
গুজরাট ; পুষ্করমূল—মহারাষ্ট্র ; পুষ্করমূল—কর্ণাট ।

উচ্চ পুষ্করমূলস্ত পৌষ্করং পুষ্করস্ত তৎ ।

পদ্মপত্রঞ্চ কাশ্মীরং কুষ্ঠ ভেদমিমাং জগু ॥

পৌষ্করং কটুকং তিস্তমুখং বাতকফজ্বরান্ ।

হস্তি শোথারুচি শ্বাসান বিশেষাৎ পার্শ্বশূলনুৎ ॥

ভাবপ্রকাশঃ । হরীতক্যাদিবর্গঃ ।

নামপর্যায় :—কুঃ বিশেষকে পুষ্কর মূল বলে । পৌষ্কর, পুষ্কর, পদ্মপত্র ও কাশ্মীর—এইগুলি
পুষ্করমূলের নামান্তর ।

গুণপর্যায় :—পুষ্কর—কটুতিক্তরস, উষ্ণবীৰ্য্য । ইহা বাত, কফ, জ্বর, শোথ, অরুচি, শ্বাস
বিশেষতঃ পার্শ্বশূল বিনষ্ট করে ।

অঙ্গস্থান :—পশ্চিম ও পূর্ব হিমালয় প্রদেশ, পাঞ্জাব, তিব্বত ।

বর্ণনা :—গুলজাতীয় উদ্ভিদ । মাটিতে গড়াইয়া জন্মে, মাংসল, শিকড় আলুয় মত মোটা,
কাণ্ড ১-১ ফুট । পত্র ২-৪ ইঞ্চি লম্বা ও ১ ইঞ্চি বিস্তৃত । উহাতে বিন্দু বিন্দু বেগুনে স্বৎ
এর বেথা আছে । স্ত্রী-কেশর দণ্ড ১ ইঞ্চি, বীজকোষ লম্বাকৃতি । আগষ্ট মাসে ফুল হয় ।
এ মাস পরে ফল পাকে ।

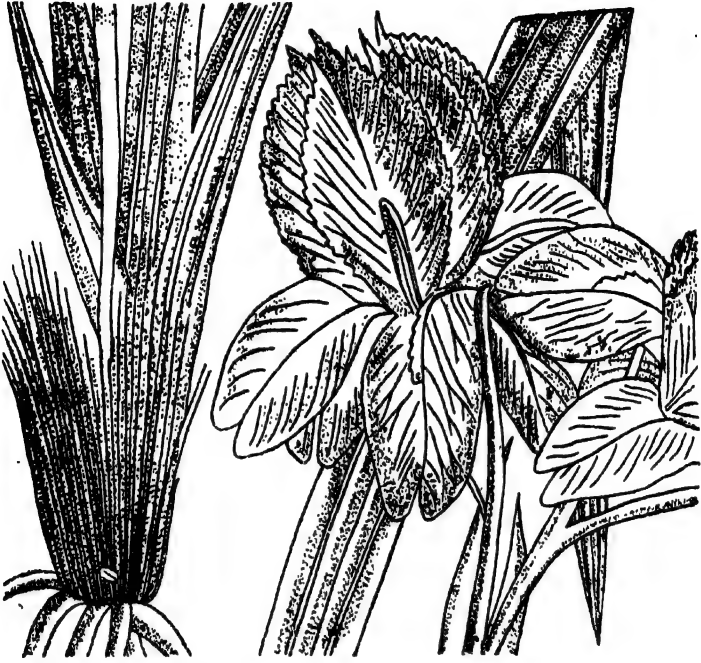
ব্যবহার্য অংশ :—মূল ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার মূল Costus এর তুল্য । হিন্দু ও অপরাপর
বৈদ্যেরা ইহাকে Costus বা কুড় বলে । মুসলমান হেমিকদের মতে ইহার মূল
বিরেচক, মুত্রকর ও পিত্তজনক রোগে হিতকর । ইহ যুতের সহিত মিশাইয়া ত্রণে
প্রলেপ দেয় । এই গাছ কাশ্মীরে চাষ হয় । পাঞ্জাবের কবরস্থানে চওড়া পত্র বিশিষ্ট
গাছ দেখা যায় ।

Glossary :—সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

মূল :—দৃষ্টশক্তি ও অবগণতিবর্দ্ধক, কোষ্ঠবদ্ধতানাশক, প্রস্রাবকারক । যকৃতপ্রদাহে
উপকারী । ছোট ছোট ঘায়ে এবং চর্মফোঁটকে উপকারী ।

Fig.—Pl. As. Rar., i, 77, t. 86 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 955.
Ref.—F., B. I., vi, 273 ; Royle, III., 372



594. *Iris nepalensis* Don. (হুড়জাতীয়)

C VI. AMARYLLIDACEAE.

Genus :—CURCULIGO Gaertn.

595. *C. orchioides* Gaertn. (তালমুলী)

গোঁড়াশুল্লারী নাম :—মুসলী, সুবহা—সংস্কৃত ; তালমুলী—বাংলা ; কুম্ভমুলী—হিন্দি ;
মুসলী কন্দ—কান্দীর ; মুসলী কন্দ—দাক্ষিণাত্য ; দেলগ—কর্ণাট ; নেলতানি,
নিজপ্রলিগডলু—তেলেগু ।

মুসলী তালমুলী চ সুবহা তালমুলিকা ।

গোঁড়াপদী হেমপুংগী ভূতালী দীর্ঘকন্দিকা ॥

মুসলী মধুরা শীতা বৃক্ষা পুষ্টিবলপ্রদা ।

পিচ্ছিল ককদা পিত্ত-দাহশ্রমহরা পরা ॥

মুসলী শ্রাব্ধি প্রোস্তা খেতা চাপরসংজ্ঞক।

খেতা অল্পগুণোপেতা অপরা চ রসায়নী।।

রাজনিঘণ্টুঃ ॥ মূলকাদিবর্গঃ।

নামপর্যায়ঃ—মুসলী, তালমুসলী, সুবহা, তালমূলিকা, গোধাপদী, হেমপুস্পী, ভূতালী, দীর্ঘ-
কনিকা—এইগুলি নাম। মুসলী দুইপ্রকার—খেত ও অপর বা কৃষ্ণবর্ণ।

গুণপর্যায়ঃ—মুসলী-মধুর রস, শীতবীৰ্য, বৃদ্ধ, পুষ্টিকর, বলকারক, পিচ্ছিল। কফ-
কারক, পিত্তদোষ, দাহ ও শ্রমনাশক। খেত মুসলী অল্প গুণাশ্রিত, কৃষ্ণমুসলী
রসায়ন।

জন্মস্থানঃ—উত্তরবঙ্গ, ছোটনাগপুর, গঙ্গা ও যমুনার মধ্যবর্তী প্রদেশ, হুগলী, হাওড়া, ২৪-
পরগণা ও বর্ধমান জেলার পতিত জমিতে ও জলের ধারে ও বাঁশ বাগিচায় দেখা
যায়।

বর্ণনাঃ—ওষধি জাতীয় উদ্ভিদ। মূলদেশ শক্ত, তাহাতে নরম সৰু সৰু মূল থাকে। পত্রবৃন্ত
ক্ষুদ্র। পত্র ৬—১৮ ইঞ্চি লম্বা, ২-১ ইঞ্চি চওড়া। ঘাসের পাতার স্তায় অগ্রভাগ
সরু। উহাতে ৫টি শিরা আছে। পত্রের অগ্রভাগ মাটিতে ঠেকিলে কখন কখন শিকড়
বাহির হয়। পুষ্প মঞ্জরী এবং গর্ভকোষ পত্রের মধ্যে লুকারিত থাকে। মঞ্জরীর দণ্ডটি
চেন্দ্র। ফুল উজ্জল পীতবর্ণ। পুংকেশর ছোট। গর্ভাশয় ৫—৮ ভাগে বিভক্ত। ফল
লম্বাকৃতি, ২ ইঞ্চি। বীজ ১-৪টি থাকে। বীজের ত্বক কৃষ্ণবর্ণ। গ্রীষ্ম ও বর্ষাকালে
ফুল ও পরে ফল হয়।

এই গাছের রং সোনাল স্তায় বলিয়া হেমপুস্পী বলে। বাজারে যে খেত ও কৃষ্ণবর্ণ
মুসলী বিক্রয় হয়, উহা দুইটি ভিন্ন গাছ হইতে উৎপন্ন হয়। বোধে বাজারে যে খেত
মুসলী বিক্রয় হয় উহা *Asparagus adscendens* গাছ হইতে উৎপন্ন হয়। Dr.
Dutta বলেন যে শতমূলী (*A. racemosus*)-এর শিকড় কখন কখন বাজারে
খেত মুসলী বলিয়া বিক্রীত হয়। *Aneilema tuberosum*. *A. sarmentosus*
গাছের মূলকে বাজারে সিয়ামুসল বা খেত মুসলী বলিয়া বিক্রীত হয়। আর্যুর্কেন্দ্রোস্ত
খেত মুসলী যে কি তাহা এখনও বিশেষরূপে স্থির হয় নাই। বাঙলার যে মুসলী
বিক্রয় হয়, উহা *A. adscendens* গাছের মূল। এই উদ্ভিদে কাঁটা আছে। উহা
যোহিলখণ্ড, গুজরাট ও মধ্যপ্রদেশে প্রচুর জন্মায়। ইহা শুক অবস্থায় পাকান ৩৪ অঙ্গুলী
লম্বা। জলে ভিজাইলে ফুলিয়া ওঠে। বাঙলাদেশে ছায়াযুক্ত আর্দ্রভূমিতে অতি ছোট
ভাল চারার স্তায় যে গাছ দেখা যায় তাহাকে কৃষ্ণ তালমূলী বলে। ইহার কন্দের উপরি-

ভাগ কৃষ্ণ বা তাম্রবর্ণ, অভ্যন্তর ভাগ শ্বেতবর্ণ। Dr. Ainslie বলেন ইহা আলুর মত কৌকড়ান, ৪ ইঞ্চি লম্বা ও তিক্ত।

ব্যবহার্য অংশ :— মূল। মাত্রা ১ তোলা।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—মুসলীর ফল কফাদিক্ সংশোধক, বলকারক, অর্শ, ধ্বজভঙ্গ ও শারীরিক দুর্বলতায় হিতকর। ইহা গণোরিয়া ও বাধকের ঔষধ রূপে ব্যবহৃত হয় (Hindu, Met, Med, Pharm, Ind.)

জিবাংকুর দেশীয় বৈদ্যেরা ইহার মূল বাধক ও গণোরিয়া রোগে ব্যবহার করেন। (Dymock, iii, 462)।

রসায়নের জ্ঞান মুসলী ব্যবহার করিতে হইলে, দুই বৎসরের গাছের মূল সংগ্রহ করিয়া ঐগুলি ধোঁত করিয়া ছায়ায় শুক করিতে হইবে। অনন্তর উহা গুঁড়া করিয়া ১৮০ গ্রেণ মাত্রার দুধ কিংবা জলের সহিত মিশাইয়া আঠার ভায় করিয়া ক্রমাগত ৪০ দিন সেবন করিবে। সেবনকালে মানসিক ও অতিরিক্ত শারীরিক পরিশ্রম ত্যাগ করিবে।

মুসলীর কন্দ ও সোমরাজের চূর্ণ সমভাগে জলের সহিত সেবন করিলে বধিরতা আরাম হয়। তালমুলীর কন্দ ছাগীদুগ্ধে পেষণ করিয়া মুখে প্রলেপ দিলে মুখের কান্দি বন্ধিত হয়।

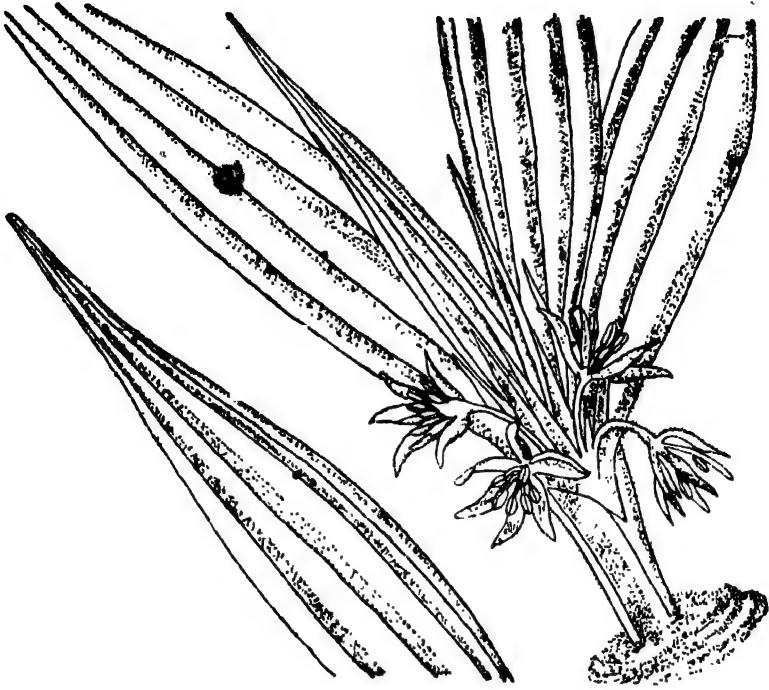
শতমূলী (Asparagus racemosus) ও স্ফােরান্থুস (Sphaeranthus indicus) শিকড়, গুলঞ্চ ও পলাশ (Butea frondosa) বীজ এবং তালমুলীর কন্দ সমপরিমাণ চূর্ণ করিয়া এক ড্রাম পরিমাণ মধু বা গব্য ঘূতের সহিত সেবন করিলে বৃদ্ধাবস্থা জনিত দুর্বলতা ও কক দুহু হয় এবং বৃদ্ধ ব্যক্তিরও দেবতার ভায় হৃন্দর আকৃতি হয় এবং লেই ব্যক্তি জরামরণ বর্জিত হয় (ভাবপ্রকাশ)।

Glossary :— সংক্ষিপ্ত গুণপরিচয় :—

কন্দ :—অর্শ, কামলা, হাঁপানি, উদরাময় ও গণোরিয়ায় উপকারী। স্নিগ্ধতাকায়ক, প্রস্রাবকারক, রসায়ন, কামোদ্দীপক, চুলকানি ও যে কোন প্রকার চর্মরোগে প্রলেপ হিসাবে ব্যবহৃত হয়।

Fig:—Wight, lc., t. 2043 ; Roxb., Cor. Pl. i, t, 13 ; Bot. Mag., t, 1076 ; Rheede, Hort, Mal., xii, t, 59.

Ref :—F, B. I., vi, 279 ; Roxb., F, I. ii. 144 ; B. P., ii, 1059,



595. *Curculigo orchiodes* Gaertn. (তালমূলী)

Genus — AGAVE Linn.

596. *A. cantyla* Roxb. (মর্গা)

ভাষানুসারী নাম :—মর্গা—সংস্কৃত ; মুরগা, বিলাতী আনারস—বাংলা ; বনস্ কেওড়া—হিন্দি ; রক্ষিমাতালু—তেলেগু ।

জন্মস্থান :—আদিম বাসস্থান আমেরিকা । বঙ্গদেশে বহু স্থানে জমিতে, পতিত জঙ্গলের ধারে ও বেড়ায় জন্মে ।

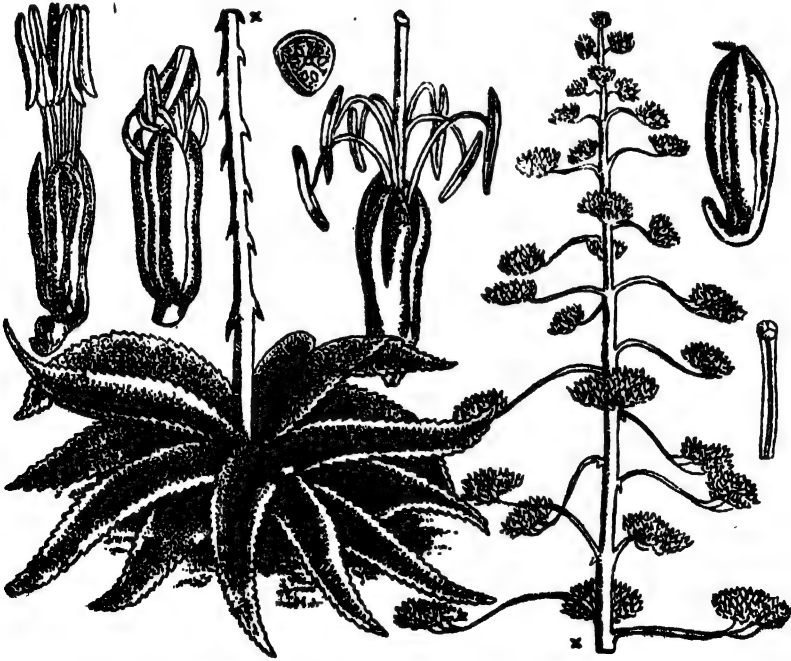
বর্ণনা :—পত্র লম্বা, ওঁড়ির চতুর্দিকে ঘন সন্নিবিষ্ট থাকে । দেখিতে সবুজবর্ণ, উহাতে খেতবর্ণ অথবা ফিকে পীতবর্ণ লম্বা লম্বা দাগ আছে । পত্র ৪-৬ ফুট লম্বা । অগ্রভাগ বক্র ও ছুঁচালো । কিনারায় শক্ত কৃষ্ণ ও ধূসরবর্ণ কাঁটা আছে । পত্রগুচ্ছের মধ্য হইতে লম্বা বাঁশের মত পুষ্পদণ্ড বাহির হয় । পুংকেশর নেবু রং বা পীতবর্ণ বিশিষ্ট । স্ত্রী কেশর সৰু ও ৩টি ভাগে বিভক্ত । বীজকোষ লম্বা ও গোলাকার । শীতের প্রারম্ভে ফুল ও শীতের পরে ফল হয় ।

ব্যবহার্য অংশ :—শিকড়, পত্র ।

মূলগ্রন্থাংশের ঔষধার্থে ব্যবহার :—ইহার শিকড় মূত্রকর এবং গণোরিয়া নিবায়ক। ইহা সর্পিপেরিলার সহিত মিশ্রিত করিয়া ইউরোপে চালান যায়। আমেরিকাদেশীয় ডাক্তারেরা ইহার পাতার রস বলপ্রদ ও ধাতুর শোধকরূপে ব্যবহার করে। ইহার শিকড় স্বাস্থ্যপ্রদ বলিয়া ব্যবহৃত হয়। Dr. Ross বলেন ইহার শিকড়ের ৪ আউন্স পরিমাণ কাথ উপদংশ রোগের দ্বিতীয় অবস্থায় অতিশয় ফলপ্রদ। Dr. R. F. Hutchinson বলেন, ইহার বড় পাতার পাতলা টুকরা বেশ প্লুটিসের কাজ করে। মূর্গার রস মূত্র বিরেচক, মূত্রকর ও ঋতুকর। ইহা চর্মরোগে হিতকর। ইহার টাটকা রস ভগ্ন স্থানে দিলে বেদনা কমিয়া যায়। পাতার ও কাণ্ডের নিম্নভাগের রস দাঁত বেদনা আরাম করে। পত্রের মণ্ড চক্ষে প্রলেপ দিলে চক্ষু উঠা আরাম হয় এবং উহা চিনির সহিত মিশ্রিত করিয়া দিবসে দুইবার সেবন করিলে গণোরিয়া রোগ আরাম হয়।

Fig—Rhumph, Herb. Ambo v. t. 94 ; Philipp. Agric. Review, vi, No.4, t.13; Kirtikar & Basu, Ind. Med Pl., t. 956 B.

Ref—F.B.I., vi, 277 ; Roxb., F.I., ii, 167 ; B.P., ii 1057 ; Prain H.H., 287.



596. *Agave cantvra* Roxb. (মূর্গা)

বৈজ্ঞানিক বিভাগ অনুযায়ী বিভিন্ন জাতীয়

উদ্ভিদের সূচীপত্র

প্রথম খণ্ড

I. Ranunculaceae.

1. *Aconitum heterophyllum* Wall.

(অতিবিষা)

2. „ *ferox* Wall. (কাঠবিষ)

3. „ *rapellus* Linn. („)

4. *Delphinium denudatum* Wall.

(নিক্কিষি)

5. *Clematis triloba* Heyne. (লঘুকণী)

6. *Ranunculus sceleratus* Linn.

(কাণ্ডীর)

7. *Naravelia zeylanica* DC.

(ছাগল বাটী)

8. *Nigella sativa* Linn. (কালজীরা)

9. *Paeonia emodi* Wall.

(চন্দ্রা)

II. Dilleniaceae.

10. *Dillenia indica* Linn. (চালতা)

III. Magnoliaceae.

11. *Magnolia pterocarpa* Roxb.

(ডুলিচাঁপা)

12. *Michelia champaca* Linn.

(চম্পক, চাঁপা)

IV. Anonaceae.

13. *Annona squamosa* Linn. (আতা)

14. „ *reticulata* Linn. (নোনা)

15. *Polyalthia* (Sonnerat Thwaites.)

Longifolia Benth. (দেবদারু)

V. Menispermaceae.

16. *Anamirta cocculus* W. & A.

(কাকমারি)

17. *Stephania hernandifolia* Walp.

(নিম্বা)

18. *Tinospora cordifolia* Miers.

(গুলঞ্চ)

19. *Tinospora tomentosa* Miers.

(পদ্মগুলঞ্চ)

20. *Cocculus villosus* DC. (হয়ের)

21. *Tiliacora acuminata* (Lamk)

Miers. (তিলিয়াকরা)

22. *Cissampelos pareira* Linn.

(একলেজা)

VI. Berberideae.

23. *Berberis asiatica* Roxb.

(দারুহরিদ্রা)

24. *Podophyllum emodi* Wall.

(পাপরা, হংসপদী)

VII. Nymphaeaceae.

25. *Euryale ferox* Salisb. (মাখ্‌না)

26. *Nymphaea lotus* Linn.

(কুমদ, শালুক)

27. *Nelumbium nucifera* Gaertn.

(পদ্ম)

VIII. Papaveraceae.

28. *Papaver somniferum* Linn.

(অহিফেন)

29. *Argemone mexicana* Linn.

(শিয়াল কাঁটা)

IX. Fumariaceae.

30. *Fumaria parviflora* Lamk.

(বনভল্‌ফ)

X. Cruciferae.

31. *Brassica campestris* Linn. Var.

Sarson. (খেত সরষা)

32. *Raphanus sativus* Linn. (মূলা)

33. *Lepidium sativum* Linn. (হালিম)

XI. Capparideae.

34. *Capparis sepium* Linn.

(কাটাগুড়কামাই)

ভারতীয় বনৌষধি

35. *Capparis horrida* Linn.

(বাথনাই)

36. „ *zeylanica* Linn.

(কালকেরা)

37. *Cleome viscosa* Linn. (হুড়ুড়িয়া)

38. *Crataeva religiosa* Forst. (বরুণ)

39. *Gynandropsis pentaphylla* DC.

(খেত হুড়ুড়িয়া)

XII. Violaceae.

40. *Ionidium suffruticosum* Ging.

(হুনবোড়া)

XIII. Bixineae

41. *Bixa orellana* Linn. (লটুক)

42. *Flacourtia indica* (Burn. f) Merr.

(বৈচ)

43. „ *jangomas* (Lour) Raeusch.

(পানিমালা)

44. „ *sepiaria* Roxb. (বৈচ)

45. *Taraktogenos Kurzii* King.

(চাউলমুগরা)

46. *Gynocardia odorata* R. Br. („)

47. *Hydnocarpus laurifolia* (Dennst)

Sleumer. (প্রকৃত „)

XIV. Polygalaceae.

48. *Polygala chinensis* Linn.

(মেরাড়)

49. „ *crotalarioides* Buch

Ham. en.-DC. (নীলকণ্ঠ)

XV. Caryophyllaceae.

50. *Saponaria vaccaria* Linn.

(সাবুনী)

XVI. Portulacaceae.

51. *Portulaca oleracea* Linn.

(বড় হুনিয়া)

52. „ *quadrifida* Linn,

(ছোট „)

XVII. Tamariscineae.

53. *Tamarix gallica* Linn.

(বহা ঝাউ)

54. „ *diqica* Roxb.

(লাল ঝাউ)

XVIII. Guttiferae.

55. *Calophyllum inophyllum* Linn.

(পুন্নাগ)

56. *Garcinia mangostana* Linn.

(ম্যান্গোস্টিন)

57. „ *xanthochymus* Hook.f.

(তমাল)

58. *Mesua ferrea* Linn. (নাগেশ্বর)

59. *Ochrocarpus longifolius* Benth.

& Hook. f. (নাগকেশর)

XIX. Ternstroemiaceae.

60. *Schima wallichii* Choisy.

(মাক্‌ডীশাল)

XX. Dipterocarpeae.

61. *Dipterocarpus turbinatus*

Gaertn. (ধুলিয়া গজ্জর্ন)

62. „ *incanus* Roxb.

(গজ্জর্ন)

63. „ *alatus* Roxb.

(তেলিয়া গজ্জর্ন)

64. *Shorea robusta* Gaertn. f. (শাল)

XXI. Malvaceae.

65. *Abutilon indicum* (Linn)

Sweet emend Hochr (পেটারী)

66. *Abutilon avicennae* Gaertn.

(জয়া বা জয়ন্তী)

67. *Eriodendron anfractuosum* DC.

(খেত শিমূল)

68. *Salmalia malabaricum* (DC.)

Schott & Endl. (রক্ত শিমূল,

লাল শিমূল)

69. *Gossypium' herbaceum* Linn.

(কাপাস)

70. *Hibiscus abelmoschus* Linn.

(লতাকস্তুরী)

71. „ *esculentus* Linn. (ঢেঁড়স)

72. „ *rosa-sinensis* Linn. (জবা)

73. „ *cannabinus* Linn.

(বেস্তাপাট)

74. *Pavonia odorata* Willd. (বাল)

75. *Urena lobata* Linn. (বন ওকড়া)

উদ্ভিদের সূচীপত্র

76. *Thespesia populnea* Corr.
(পরাশ পিপুল)

77. *Adansonia digitata* Linn.
(গোরখ আমলি)

78. *Sida cordifolia* Linn. (বেড়োলা)

79. „ *rhombifolia* Linn. *emerd*
Mast. (পীত বেড়োলা)

80. „ *rhomboidea* Roxb.
(খৈত বেড়োলা)

81. „ *veronicaefolia* Lamk.
(জোঁকা)

82. „ *spinosa* Linn. (গোরক্ষ চাকুলে)

XXII. *Sterculiaceae*.

83. *Abroma augusta* Linn.
(ওলট কছল)

84. *Pentapetes phoenicea* Linn.
(তুপুরেমণি, দোপাটি)

85. *Helicteres isora* Linn.
(আঁতমোর)

86. *Pterospermum acerifolium*
Willd. কনকটাপা)

87. *Pterospermum suberifolium*
Lamk. (মুচুন্দটাপা)

88. *Sterculia foetida* Linn.
(জঙ্গলী বাদাম)

XXIII. *Tiliaceae*.

89. *Cochorus capsularis* Linn.
(পাট, ঘি নালতে পাট)

90. „ *olitorius* Linn. (পাট)

91. *Grewia asiatica* Linn. (ফলসা)

92. *Triumfetta bartramia* Linn.
(বনওকড়া)

XXIV. *Linaceae*.

93. *Linum usitatissimum* Linn.
(মসিনা, তিসি)

XXV. *Malpighiaceae*

94. *Hiptage madablota* Gaertn.
(মাধবীলতা)

XXVI. *Zygophyllaceae*.

95. *Tribulus terrestris* Linn. (গোপুত্র)

XXVII. *Geraniaceae*.

96. *Averrhoa bilimbi* Linn.
(বিলিবি)

97. „ *carambola* Linn.
(কামরাঙ্গা)

98. *Biophytum sensitivum* DC.
(বননারাঙ্গা)

99. *Oxalis corniculata* Linn.
(আমরুল)

100. *Impatiens balsamina* Linn.
(দোপাটি)

XXVIII. *Rutaceae*.

101. *Aegle marmelos* Corr. (বেল)

102. *Atalantia monophylla* Corr.
(আতবীজাবীর)

103. *Citrus medica* Linn. var.
typica (বেগপুয়া)

104. „ *medica* Linn. var.
imonum (কর্ণনেবু)

105. „ *medica* Linn. var. *Acida*
(পাতি বা কাগজী লেবু)

106. „ *medica* Linn. Var.
Limetta. (মিঠালেবু)

107. „ *aurantium* Linn.
(কমলা লেবু)

108. „ *decumana* Linn.
(বাতাবী লেবু)

109. *Feronia limonia* (Linn.)
Swingle. (কয়েতবেল)

110. *Glycosmis pentaphylla* Corr.
(আশ্লেগড়া)

111. *Murraya paniculata* (Linn.)
Jack. (কামিনী)

112. „ *koenigii* Spreng. (বারঙ্গ)

113. *Peganum harmala* Linn.
(ইশবীধ)

114. *Zanthoxylum alatum* Roxb.
(নেপালী ধনে)

115. *Toddalia asiatica* (Linn)
Lamk. (কাঞ্চন বা দাহন)

116. *Luvunga scandens* Buch. Ham.
(লবঙ্গলতা)

ভারতীয় বনৌষধি

• XXIX. Simarubaceae.

117. *Balanites roxburghii* Planch.
(হিঙ্গন)
118. *Ailanthus excelsa* Roxb.
(মহানিষ)

XXX. Burseraceae.

119. *Boswellia serrata* Roxb.
(সালই, লুবান)
120. *Garuga pinnata* Roxb. (জুম)

XXXI. Meliaceae.

121. *Aglaia roxburghiana* Miq.
(প্রিয়ঙ্গু)
122. *Melia azadirachta indica*, A.
Juss. (নিষ)
123. „ *azedarach* Linn.
(ঘোড়ানিষ)
124. *Amoora cucullata* Roxb.
(আমুর লাত্মী)

125. *Ashanamixis polystachya*
(Wall) Parker. (ঝোহিতক, তিক্তরাজ)
126. *Soymdia febrifuga* A. Juss.
(বোহণ)
127. *Cedrela toona* Roxb. (তুন)
128. *Chickrassia tabularis* Juss.
(চিক্রাশি)

XXXII. Olacaceae.

129. *Ola x scandens* Roxb. (ককোআক)

XXXIII. Celastraceae.

130. *Celastrus paniculatus* Willd.
(মালকাঙনী)

XXXIV. Rhamnaceae.

131. *Ventilago madraspatana*
Gaertn. (বরুপীট)
132. „ *denticulata* Var. *calyculata*
King. (বরুপীট)
133. *Zizyphus oenoplia* Mill.
(সেরাকুল)

134. „ *jujula* Lamk. (কুল)

XXXV. Vitaceae.

135. *Leea crispa* Linn. (বনচালিমা)
136. „ *macrophylla* Roxb.
(তোল সমুদ্র)

137. *Leea indica* (Burm) Merr.

(কুবুৰজিহবা)

138. „ *aequata* Linn. (কাকজা)

139. *Cissus quadrangularis* Linn.

(হাড় জোড়া)

140. *Vitis pedata* (Vahl-ex-Wall)
Gagnep. (গোয়ালে লতা)

141. „ *trifolia* Cayratia *carnosa*
Gagnep. (আমলতা)

142. „ *vinifera* Linn. (আঙ্গুর)

XXXVI. Sapindaceae.

143. *Cardiospermum halicacabum*
Linn. (লতাফটকা)

144. *Schleichera trijuga* Willd
Linn. (কুম্ম)

145. *Sapindus trifoliatus* Hiern
(in part) Linn. (বড় রিঠা)

146. „ *mukorossi* Gaertn.
(ছোট রিঠা)

147. *Nephelium litchi* Camb. (লিচু)

148. „ *longana* Camb.
(আঁশফল)

XXXVII. Anacardiaceae.

149. *Rhus succedanea* Linn.
(কাকড়াশুকী)

150. *Pistacia integerrima* Stewart.
(কাকড়া শুকী)

151. *Anacardium occidentale*
Linn. (হিজলী বাদাম)

152. *Mangifera indica* Linn. (আম)

153. *Odina Woodier* Roxb. (জিওল)
—*Lannea coromandelica* (Houtt)
Merr.

154. *Buchanania latifolia* Roxb.
—*lanzan* Spreng. (চিরঞ্জি)

155. *Semecarpus anacardium* Linn.
(ভেলা)

156. *Spondias mangifera* Willd.
(আমড়া)

XXXVIII. Moringaceae.

157. *Moringa pterygosperma*
Gaertn. (লজিনা)

বৈজ্ঞানিক বিভাগ অনুযায়ী বিভিন্ন জাতীয় উদ্ভিদের সূচীপত্র

দ্বিতীয় খণ্ড

XXXIX. Fabaceae.

- | | |
|---|---|
| 158. <i>Crotalaria juncea</i> Linn. (শণ) | 176. <i>Bauhinia Vahlia</i> W & A.
(চেহর) |
| 159. „ <i>verrucosa</i> Linn.
(বনশণ) | 177. „ <i>tomentosa</i> Linn.
(কাঞ্চনার) |
| 160. <i>Abrus precatorius</i> Linn. (কুঁচ) | 178. <i>Cajanus Cajan</i> (Linn) Millsp.
<i>C. indicus</i> Spreng. (অড়হর) |
| 161. <i>Adenanthera pavonina</i> Linn.
(রঞ্জন) | 179. <i>Cassia fistula</i> Linn. (সোঁন্দাল) |
| 162. <i>Acacia arabica</i> Willd.
(বাবলা) | 180. „ <i>occidentalis</i> Linn.
(বড় কালকেসেন্দা) |
| 163. „ <i>catechu</i> Willd (খদির) | 181. „ <i>sophora</i> Linn.
(ছোট কালকেসেন্দা) |
| 164. „ <i>farnesiana</i> Willd.
(গুয়ে বাবলা) | 182. „ <i>tora</i> Linn. (চাকুন্দে) |
| 165. „ <i>suma</i> Buch. Ham. (সমী,
শাইকাটা) | 183. „ <i>alata</i> Linn. (দাদমর্দন) |
| 166. „ <i>tomentosa</i> Willd.
(সালশাইবাবলা) | 184. „ <i>angustifolia</i> Vahl.
(সোনামুখী) |
| 167. <i>Albizzia lebbek</i> Benth. (শিরীষ) | 185. <i>Cicer arietinum</i> Linn.
(ছোলা) |
| 168. „ <i>amara</i> Boivin.
(রুক্ষশিরীষ) | 186. <i>Clitoria ternatea</i> Linn.
(অপরাজিতা) |
| 169. <i>Alhagi maurorum</i> Desv.
(যবসা, ছুরালভা) | 187. <i>Dalbergia sissoo</i> Roxb-ex DC.
(শিত্ত) |
| 170. <i>Arachis hypogaea</i> Linn.
(চিনেবাদাম) | 188. <i>Derris uliginosa</i> Benth.
(পানলতা) |
| 171. <i>Butea monosperma</i> (Lamk)
Taub. (পলাশ) | 189. <i>Desmodium gangeticum</i> DC.
(শালপাণি) |
| 172. „ <i>superba</i> Roxb.
(লতাপলাশ) | 190. <i>Dolichos biflorus</i> Linn.
(কুর্তিকলাই) |
| 173. <i>Bauhinia variegata</i> Linn.
(বক্তকাঞ্চন) | 191. „ <i>lablab</i> Linn. (শিম) |
| 174. „ <i>purpurea</i> Linn.
(দেবকাঞ্চন, বক্তকাঞ্চন) | 192. <i>Glycine soja</i> Sieb & Zucc.
(গাড়ীকলাই) |
| 175. „ <i>racemosa</i> Lamk.
(খেতকাঞ্চন) | 193. <i>Entada scandens</i> Benth.
(গিলাগাছ) |

ভারতীয় বনৌষধি

194. *Lens Gren & Godr.*
 esulenta Moench, (মসুরি)
195. *Erythrina indica* Lamk.
 (পাল্তেমাদার)
196. *Indigofera linifolia* Retz.
 (ভাল্লাড়া)
197. „ *tinctoria* Linn. (নীল)
198. *Lathyrus sativus* Linn.
 (খেসারী)
199. *Melilotus indica* All.
 (বনমেথি)
200. *Ougeinia dalbergiodes* Benth.
 (তিনিশ)
201. *Mimosa pudica* Linn.
 (লজ্জাবতী)
202. „ *rubicaulis* Lam.
 (কুঁচিকাঁটা)
203. *Mucuna prurita* Hook.
 pruriens DC. (আলকুশী)
204. *Phaseolus trilobus* Ait.
 (মুগানী)
205. „ *mungo* Linn. (মুগ)
206. „ „ „
 Var. *Roxburghii* Author.
 (মাধকলাই)
207. *Pisum sativum* Linn.
 (কাবুলি মটর)
208. *Pongamia glabra* Vent.
 (ডহরকরঙ্গ)
209. *Prosopis specigera* Linn.
 (শমী)
210. *Psoralea corylifolia* Linn.
 (হাকুচ, বুঁকি)
211. *Pterocarpus santalinus* Linn.
 (রক্তচন্দন)
212. „ *marsupium* Roxb.
 (পীতশাল)
213. *Saraca indica* Linn. (অশোক)
214. *Sesbania aegyptiaca* Pers.
 (অমলী)
215. *Sesbania grandiflora* (Linn)
 Pers. (বাগনা, বক)
216. *Tephrosia purpurea* (Linn.)
 Pers. (বননীল)
217. „ *Villosa* Pers.
 (খেত বননীল)
218. *Teramnus Sw. labialis* Spreng.
 (মাষাগী)
219. *Trigonella foenum graecum*
 Linn. (বড় মেথি)
220. *Tamarindus indica* Linn.
 (তেঁতুল)
221. *Glycyrrhiza Tourn ex. glabra*
 Linn. (যষ্টিমধু)
222. *Caesalpinia bonducella* Linn.
 Crista Linn. (নাট)
223. „ *sappan* Linn.
 (বকম্)
224. „ *pulcherrima* Swartz.
 (কুকাঁড়া)
225. „ *digyna* Rottl.
 (অমলকুঁচি)
226. „ *coriaria* Willd.
 (চৌরী)
227. *Uraria lagopoides* DC.
 (চাকুলিয়া)
228. „ *picta* Jacq. Desv.
 (শঙ্করজটা)
229. *Astragalus* (Tourn, ex-Linn.)
 gummifer Labill. (কটিল)
- XL. Rosaceae.
230. *Prunus Communis* Huds
 Var. *insititia* Hook. f.
 (আলুবোথরা)
231. „ *puddum* Roxb. (পদ্মক)
232. *Rosa damascena* Mill.
 (গোলাপ)
233. *Cydonia vulgaris* Pers.
 (বিহিদানা)

উদ্ভিদের শ্রেণীপত্র

XLI. Crasulaceae.

234. *Broyphyllum calycinum* Salisb
B. *pinnatum* (Lamk) Oken.
(পাথরকুচি)
235. *Kalanchoe laciniata* DC.
(হিমসাগর)

XLII. Droseraceae.

236. *Drosera burmanni* Vahl.
(মুখজালি)

XLIII. Rhizophoraceae.

237. *Rhizophora mucronata* Lamk,
(খামো)
238. *Kandelia rheedii* W. & A.
K. *candel* (Linn) Druce.
(গেরিয়া)

XLIV. Combretaceae.

239. *Terminalia arjuna* Bedd.
(অর্জুন)
240. „ *belerica* Retz. (বহেড়া)
241. „ *catappa* Linn. (বাদাম)
242. „ *chebula* Retz.
(হরীতকী)
243. „ *tomentosa* Bedd.
(অমন)
244. *Anogeissus latifolia* Wall.
(দাওয়া)
245. *Quisqualis indica* Linn.
(রক্তন বেল)

XLV. Myrtaceae.

246. *Barringtonia acutangula*
gaertn. (হিজল)
247. „ *racemosa* Bl. (সমুদ্র ফল)
248. *Careya arborea* Roxb. (কুড়ী)
249. *Eugenia jambolana* Linn.
(কালজাম)
250. „ *jambos* Linn.
(গোলাপজাম)
251. „ *caryophyllata*
Thunb. (লবঙ্গ)

252. *Myrtus communis* Linn.

(বিলাতী মেন্দী)

253. *Melaleuca leucadendron*
Linn. (কাজুপটি)

254. *Psidium guayava* Linn. (পেয়ারা)

XLVI. Melastomaceae.

255. *Memecylon edule* Roxb.
(বম্বো অঙ্কন)

XLVII Lythraceae.

256. *Ammannia baccifera* Linn.
(দাদমারি)
257. *Lawsonia alba* Lamk.
(য়েহেদী)
258. *Woodfordia floribunda* Salisb.
W. *fruticosa* (Linn) Kurz.
(ধাইফুল)

259. *Lagerstroemia flos-reginae*
Retz. *Speciosa* (Linn) Pers.
(জাকুল)

260. *Punica granatum* Linn.
(দাডিম)

XLVIII. Onagraceae.

261. *Jussiaea suffruticosa* Linn.
(বন লবঙ্গ)
262. „ *repens* Linn.
(কেশরদাম)
263. *Trapa bispinosa* Roxb.
(পানিফল)

XLIX. Samydaceae.

264. *Casearia tomentosa* Roxb.
C. *elliptia* Willd (চিল্লা)

L. Passifloraceae.

265. *Carica papaya* Linn. (পেঁপে)

LI. Cucurbitaceae.

266. *Trichosanthes palmata* Roxb.
T. *bracteata* (Lamk) Voigt
(মাকাল)
267. „ *Cordata* Roxb.
(ভুঁইকুমড়া)

ভাৰতীয় বনৌষধি

268. *Trichosanthes dioica* Roxb.

(পটোল)

269. „ *auguina* Linn.

(চিচিঙ্গা)

270. „ *cucumerina* Linn.

(বনচিচিঙ্গা)

271. *Lagenaria vulgaris* Seringe.

(লাউ)

272. *Luffa acutangula* Roxb.

(ঝিঙা)

273. „ *amara* Roxb. (ঘোষালতা)

274. „ *aegyptiaca* Mill.

(ধুন্দুল)

275. *Benincasa cerifera* Savi.

(ছাঁচিকুমড়া)

276. *Bryonopsis Bryonia laciniosa*

(Linn) Naud. (মালা)

277. *Cephalandra indica* Naud.

C. Cordifolia (Linn) Cogn.

(তেলাকুচা)

278. *Citrullus colocynthis* Schrad.

(ইন্দ্রবারুণী, রাখালশশা)

279. „ *vulgaris* Schrad.

(তরমুজ)

280. *Cucumis melo* Linn.

(কাঁকড়, ফুটী)

281. „ *sativus* Linn. (শশা)

282. *Cucurbita maxima* Duch.

(মিঠাকুমড়া)

283. „ *pepo* DC. (কুমড়া,

ক্ষেতকুমড়া)

284. *Momordica cochinchinensis*

Spreng. (কাঁকরোল)

285. „ *charantia* Linn.

(কংলা)

286. „ *dioica* Roxb.

(ধারকবলা)

287. *Mukia scabrella* Arn.

(আগমুখী)

288. *Zehneria umbellata* Thw.

(কুদারী)

LII. Cacteeae.

289. *Opuntia Tourn-ex* Mill

dillenii Haw. (ফণিমন্সা)

LIII. Ficoideae

290. *Trianthema monogyna* Linn.

T. portulacastrum Linn

(সাবুনী)

291. *Mollugo spargula* Linn.

(গীমাশাক)

LIV. Umbellifereae

292. *Hydrocotyle* (Tourn) Linn.

asiatica Linn (থুলকুড়ি)

C. asiatica (Linn) Urban.

293. *Cuminum* (Tourn) Linn.

C. cyminum Linn. (জীরা)

294. *Carum Rupp. ex-Linn.*

copticum Benth. (জোয়ান)

295. „ *roxburghianum*

Benth. (রাঁধুনি)

296. *Coriandrum* (Tourn)

sativum Linn. (ধনে)

297. *Daucus* (Tourn) *carota* Linn.

(গাজর)

298. *Ferula* Tourn. ex Linn.

foetida Regel. (হিজু)

299. *Foeniculum vulgare* Gaertn.

(মৌরী)

300. *Seseli indicum* W. & A.

(বন জোয়ান)

301. *Peucedanum sowa* Kurz.

(শলুফা)

LV. Cornaceae

302. *Alangium lamarckii* Thw.

(বাঘ আঁকড়া, আঁকোড়)

LVI. Rubiaceae

303. *Anthocephalus*. A. RICH.

cadamba Miq. (কদম্ব)

304. *Cinchona officinalis* Linn.

(কুইনাইন)

305. *Adina salisb cordifolia* Benth

& Hook. (ধূলিকদম্ব, কেলিকদম্ব)

306. *Ixora parviflora* Vahl.

(গাছালবঙ্গন)

307. „ *coccinea* Linn. (বঙ্গন)

308. *Oldenlandia corymbosa* Linn.

(ক্ষেতপাপড়া)

309. *P. ... acacuanha*

Stokes (ইপিকাক)

310. *Ophiorrhiza mungos* Linn.

(গছ নাহুলি)

বৈজ্ঞানিক বিভাগ অনুযায়ী বিভিন্ন জাতীয়

উদ্ভিদের সূচীপত্র

তৃতীয় খণ্ড

Genus—Mussaenda Linn.

311. *M. frondosa* Linn. (নাগবল্লী)

Genus—Paederia Linn.

312. *P. foetida* Linn. (গন্ধভাহুলিয়া)

Genus—Pavetta Linn.

313. *P. indica* Linn. (কুকুরচূড়া)

Genus—Randia Linn.

314. *R. dumetorum* Lamk.
(মদনফল)

315. *R. uliginosa* DC. (পিরআলু)

Genus—Rubia Linn.

316. *R. cordifolia* Linn. (মঞ্জিষ্ঠা)

Genus—Vangueria Juss.

317. *V. spinosa* Roxb. (ময়না)

Genus—Morinda Linn.

318. *M. citrifolia* Linn. (আচ)

Genus—Hymenodictyon-Wall.

319. *H. excelsum* Wall. (কুকুরকট)

LVII Valerianeae

Genus—Nardostachys DC.

320. *N. jatamansi* DC. (জটামান্দী)

Genus—Valeriana Linn.

321. *V. hardwickii* Wall. (টগর)

322. *V. officinalis* Linn.
(কালবালা)

LVIII. Compositae.

Genus—Vernonia Schreb.

323. *V. cinerea* Less.
(চোটকুকসিমা)

324. *V. anthelmintica* Willd.
(মোমরাজ, হাকুচ)

Genus—Elephantopus Linn.

325. *E. scaber* Linn.
(গোজিহা, আমদলন)

Genus—Grangea Forsk.

326. *G. maderaspatana* Poir.
(নামুতি)

Genus—Eupatorium Linn.

327. *E. ayapana* Vent. (আয়াপান)
E. triplinerve Vahl.

Genus—Blumea DC.

328. *B. lacera* DC. (কুকসিম্)

Genus—Anacyclus Linn.

329. *A. pyrethrum* DC.
(আকরকরা)

Genus—Artemisia Linn.

330. *A. vulgaris* Linn. (নাগদমনী)

Genus—Carthamus Linn

331. *C. tinctorius* Linn.
(কুমুমফুল)

Genus—Chrysanthemum Linn.

332. *C. coronarium* Linn.
(গুলচিনি)

Genus—Eclipta Linn.

333. *E. alba* Hassk. (কেহরিয়া)
E. prostrata (Roxb.)

Genus—Enhydra Lour.

334. *E. fluctuans* Lour. (হিংচা)

Genus—Guizotia Cass.

335. *G. abyssynica* Cass. (রামতিল)

Genus—Saussurea DC.

336. *S. lappa* C. B. Clarke. (কুড়)

Genus—Xanthium Linn.

337. *X. strumarium* Linn.
(বনওকড়া)

Genus—Wedelia Jacq.

338. *W. calendulacea* Less.
(ভীমরাজ ভুলরাজ)

Genus—Sphaeranthus Linn.

339. *S. indicus* Linn.
(মুড়মুড়িয়া, মুণ্ডী)

Genus—Tagetes Linn.

340. *T. erecta* Linn. (গের্দাফুল)

Genus—Centipeda Lour.

341. * *C. orbicularis* Lour. (মেচেতা)
C. minima (Linn.) A. Br. et.
 Aschers.

Genus—Sonchus Linn.

342. *S. arvensis* Linn. (বনপালা)

LIX. Plumbaginaceae.

Genus—Plumbago Linn.

343. *P. zeylanica* Linn. (চিতা)
 344. *P. rosea* Linn. (বকুচি)
P. indica Linn.

LX. Myrsinaceae.

Genus—Embelia Burm.

345. *E. ribes* Burm. f. (বিড়ল)

LXI. Sapotaceae.

Genus—Achras Linn.

346. *A. sapota* Linn. (মপেটা)

Genus—Bassia Linn.

347. *B. latifolia* Roxb. (মহুয়া)
 348. *B. longifolia* Linn.
 (জলমহুয়া)

Genus—Mimusops Linn.

349. *M. elengi* Linn. (বকুল)
 350. *M. Kauki* Linn. (গিরনী)
Manilkara Kauki Dub.
 351. *M. hexandra* (Roxb) Dub.
 (ক্ষীরখেজুর)

LXII. Ebenaceae.

Genus—Diospyros Pers.

352. *D. embryopteris* Pers. (গাব)
D. peregrina Gurke.

LXIII. Styracaceae.

Genus—Symlocos Roxb.

353. *S. racemosa* Roxb. (লোধ)

Genus—Styrax Dryand.

354. *S. benzoin* Dryand. (লবান)

LXIV. Oleaceae.

Genus—Jasminum Linn.

355. *J. arborescens* Roxb.
 (বড়কুঁদ)
 356. *J. grandiflorum* Linn. (জাঁতি)
 357. *J. sambac* Ait. (বেল)

358. *J. pubescens* Willd. (কুল)

359. *J. humile* Linn. (স্বর্ণযুঁই)

Genus—Nyctanthes Linn.

360. *N. arbor-tristis* Linn.
 (শেফালিকা)

Genus—Schrebera Roxb.

361. *S. swietenoides* Roxb.
 (ষণ্টাপাকুল)

LXV. Salvadoraceae.

Genus—Azima Lamk.

362. *A. tetraantha* Lamk.
 (ত্রিকাঁটাগাতি)

Genus—Salvadora Linn.

363. *S. persica* Linn. (গিল)

LXVI. Apocynaceae.

Genus—Carissa Linn.

364. *C. carandas* Linn. (করমন্ডা)

Genus—Aganosma G. Don.

365. *A. caryophyllata* G. Don.
A. dichotoma (Roth) K.
 Schum (গন্ধমালতী)

Genus—Alstonia R. Br.

366. *A. scholaris* R. Br. (ছাতিম)

Genus—Ichnocarpus. R. Br.

367. *I. frutescens* R. Br.
 (শ্যামালতা)

Genus—Holarrhena R. Br.

368. *H. antidysenterica* Wall.
 (কুর্চি)

Genus—Rauwolfia Benth.

369. *R. serpentina* Benth. (চন্দ্রা)

Genus—Nerium Soland.

370. *N. Odorum* Soland. (করবী)
N. indicum Mill.

Genus—Wrightia R. Br.

371. *W. tomentosa* Roem and
 Schult. (দুধকরবী)
 372. *W. tinctoria* R. Br. (ইজর)

Genus—Thevetia Juss.

373. *T. nerifolia* Juss. (কলকেকুল)
T. peruviana (Pers.) Schum.

Genus—Vallisneria Spreng.

374. *V. heynei* Spreng. (হাপরমালী)
V. solanacea O. Ktze.

Genus—Plumeria Linn.

375. *P. acutifolia* Poir. (গরুড় চাঁপা)
P. rubra Linn. Var. *acutifolia*
 Bauley.

Genus—Tabernaemontana R. Br.

376. *T. coronaria* R. Br. (টগর)
Ervatamia coronaria Stapf.

LXVII Asclepiadaceae.

Genus—Dregea Benth.

377. *D. volubilis* Benth.
 (নাক্‌চিকনী)

Genus—Calotropis R. Br.

378. *C. gigantea* R. Br. (বড়আকন্দ)
 379. *C. procera* R. Br. (খ্যেতআকন্দ)

Genus—Pergularia Linn.

380. *Daemia extensa* R. Br.
 (ছাগলবেটে)
P daemia (Forsk.) Chiov

Genus—Oxystelma R. Br.

381. *O. esculentum* R. Br. (দুধলতা)

Genus—Gymnema R. Br.

382. *G. sylvestre* R. Br. (মেড়াশিলে)

Genus—Sarcostemma Wight

383. *S. brevistigma* W. & A.
 (সোমলতা)
S. acidum (Roxb) Voigt

Genus—Hemidesmus. R. Br.

384. *H. indicus* R. Br. (অনন্তমূল)

Genus—Asclepias Linn.

385. *A. curassavica* Linn. (বনকাপাস;
 কাকতুণ্ডী)

Genus—Tylophora W. & A.

386. *T. asthmatica* W & A. (অন্তমূল)
T. indica (Burm. f.) Merr.

LXVIII. Loganiaceae.

Genus—Strychnos Linn.

387. *S. nux, vomica* Linn. (কুচিলা)
 388. *S. potatorum* Linn. f. (নিখলী)

LXIX. Gentianaceae.

Genus—Canscora Roem.

389. *C. decussata* Roem. (ভানকুনি)

Genus—Swertia Ham.

390. *S. chirata* Ham. (চিরতা)

Genus—Nymphoides.

- N. indicum* Kuntze.
 391. *Limanthemum cristatum*
 Griseb. (চাঁদমালা)

LXX. Hydrophyllaceae.

Genus—Hydrolea Vahl.

392. *H. zeylanica* Vahl. (ঈষলাঙ্গুল)

LXXI Boraginaceae.

Genus—Cordia Linn.

393. *C. dichotoma* Forst. f.
 (বহনাবী)

394. *C. obliqua* Willd (ছেটি বহনাবী)

Genus—Heliotropium Linn.

395. *H. indicum* Linn. (হাতিমুড়া)

Genus—Trichodesma R. Br.

396. *T. indicum* R. Br. (ছোটকল্ল)
 397. *T. zeylanicum* R. Br. (বড়কল্ল)

LXXII. Convolvulaceae.

Genus—Argyreia Sw.

398. *A. speciosa* Sw. (বীজতাড়ক)

Genus—Ipomoea Linn.

399. *I. pes-caprae* (Linn.) Sw.
 (ছাগলকুরী)

400. *I. batatas* Lamk. (সরকন্দআলু)

401. *I. paniculata* R. Br. (ভূঁইকুমড়া)

402. *I. nil* (Linn.) Roth (নীলকলমী)

403. *I. pestigridis* Linn (লাকুনীলতা)
I. aquatica Forsk.

404. *I. reptans* (Linn.) Poir.
 (কলমীশাক)

Genus—Operculina Manso.

405. *O. turpethum* (Linn.)
 Silva Manso. (দুধকলমী. তছরী)

Genus—Quamoclit Linn.

406. *Q. pinnata* Boj. (তকলতা)

Genus—Calonyction Boj.

407. *C. bona-nox* Linn. (দুধকলমী)
C. aculeatum House.

Genus—Evolvulus Linn.

408. *E. alsinoides* Linn. (বিষ্ণুগন্ধি)

Genus—Cuscuta Roxb.

409. *C. reflexa* Roxb. (অলোকলতা)

Genus—Erycibe Roxb.

410. *E. paniculata* Roxb. (অমোঘা)

LXXIII. Solanaceae.

Genus—Solanum Linn.

411. *S. nigrum* Linn. (কাকমাচী
 শুড়কামাই)

412. *S. ferox* Linn. (রামবেগুন)

413. *S. melongena* Linn. (বেগুন)

414. *S. xanthocarpum* Schr. &
 Wendl. (কটিকারী)

415. *S. indicum* Linn. (বুড়ী)

416. *S. tofivum* Swartz. (গোঠবেগুণ)

417. *S. trilobatum* Linn.
(নাভিআঙ্গুরী)

Genus—*Capsicum* Linn.

418. *C. frutescens* Linn. (ধানিলক)

Genus—*Datura* Linn.

419. *D. fastuosa* Linn. Var. *alba*
Clarke. (ধুতুরা)
D. metel Linn.

420. *D. fastuosa* Linn. (কালধুতুরা)

Genus—*Hyscymus* Linn.

421. *H. niger* Linn.
(খোরাসানী ঘোয়ান)

422. *H. muticus* Linn. (কোহিবাদ)

423. *H. reticulatus* Linn.
(খোরাসানী ঘোয়ান)

Genus—*Nicotiana* Linn.

424. *N. tabacum* Linn. (তামাক)

Genus—*Physalis* Linn.

425. *P. minima* Linn. (বনটেগারি)

Genus—*Withania* Pauq.

426. *W. somnifera* Dunal. (অশ্বগন্ধা)

427. *W. coagulans* Dunal. (অশ্বগন্ধা)

LXXIV. Scrophulariaceae.

Genus—*Herpestis* H. B & K.

428. *H. monniera* (Linn.) H B & K
(বিরমী)

Bacopa monnieri (Linn.) Pennell

Genus—*Picrorhiza* Royle.

429. *P. kurroa* Royle ex-Benth.
(কটকী)

Genus—*Celsia* Linn.

430. *C. coromandeliana* Vahl.
(ছোটকুকসিমা)

Genus—*Lindenbergia* Lehm.

431. *L. urticaefolia* Lehm.
(হলদেবসন্ত)

L. indica (Linn.) O. Kuntze.

Genus—*Limnophila* R. Br.

432. *L. gratissima* Blume. (কপূর)

433. *L. gratioloides* R. Br. (কপূর)
L. indica (Linn.) Bruce

Genus—*Vandellia*

434. *V. pyxidaria* Maxim. (বকপুল)

Genus—*Digitalis* Linn.

435. *D. purpurea* Linn. (তিজিটেলিস্)

LXXV. Bignoniaceae.

Genus—*Oroxylum* Vent.

436. *O. indicum* Vent. (শোনা)

Genus—*Stereospermum* Cham.

437. *S. chelonoides* DC. (পীতপাটলা)

438. *S. suaveolens* DC. (পাকল)

LXXVI. Pedalineeae.

Genus—*Martynia* Linn.

439. *M. diandra* Glox. (বাঘনখা)
M. annua Linn.

Genus—*Pedalium* Linn.

440. *P. murex* Linn. (বড়গোন্ধর)

Genus—*Sesamum* Linn.

441. *S. indicum* DC. (তিল)

LXXVII. Acanthaceae.

Genus—*Cardanthera* Buch. Ham

442. *C. uliginosa* Buch. Ham. (কাল)
Synnemauliginsum O. Kurtze.

Genus—*Hygrophila* R. Br.

443. *H. spinosa* Anders (কুলেখাড়া)
Asteracantha longifolia (Linn)
Nees.

444. *H. salicifolia* Nees. (কাকনাস)

Genus—*Adhatoda* Ness.

445. *A. vasica* Ness (বালক)

Genus—*Andrographis* Wall.

446. *A. paniculata* Nees. (কালমেঘ)

Genus—*Acanthus* Linn.

447. *A. ilicifolius* Linn. (হরকুচকাটা)

Genus—*Barleria* Linn.

448. *B. prionitis* Linn. (কাঁটাঝাঁটা)

449. *B. cristata* Linn. (খেতঝাঁটা)

450. *B. strigosa* Willd. (নীলঝাঁটা)

Genus—*Justicia* Linn.

451. *J. gendarussa* Burm.
(জগৎমদন)

452. *J. diffusa* Willd. (পীতপাপড়া)

Genus—*Rhinacanthus* Nees.

453. *R. Communis* Nees (পলকজুই)

Genus—*Ecbolium* A. Kurz.

454. *E. linneanum* Kurz.
(উম্মজাতি)

Genus—*Rungia* Nees.

455. *R. parviflora* Nees (পিণ্ডি)

Genus—*Peristrophe* Nees.

456. *P. bicalyculata*
Nees. (নাসভাগ)